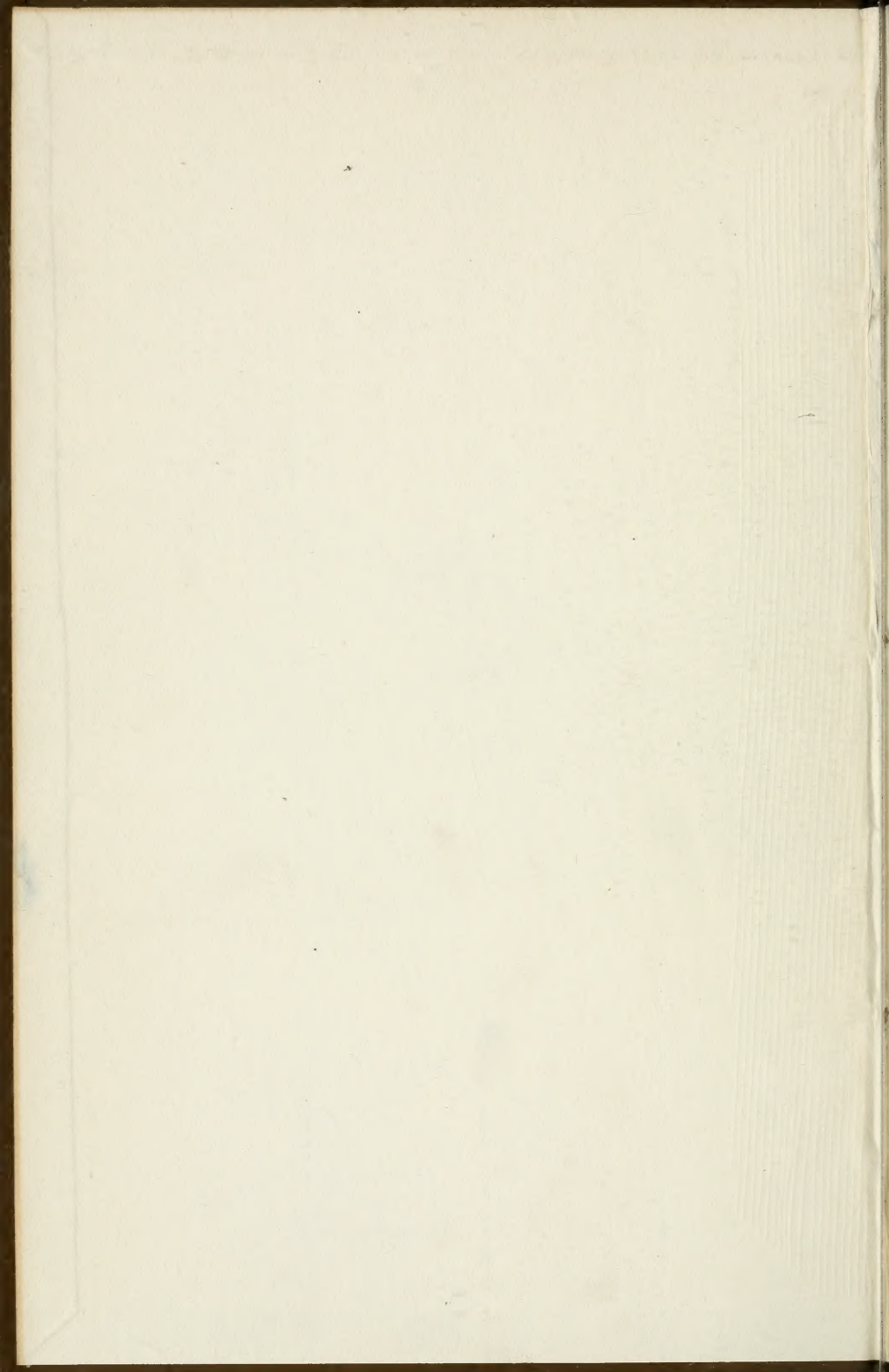


UNIV. OF
TORONTO
LIBRARY.



H GEOLOGY

INTERNATIONAL COUNCIL.

PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
DR. W. T. BLANFORD (INDIA).
DR. J. BRUNHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. S. P. LANGLEY (UNITED STATES).
MONS. D. METAXAS (GREECE).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).
R. TRIMEN, Esq. (CAPE COLONY).
DR. O. UHLWORM (GERMANY).
PROF. E. WEISS (AUSTRIA).

EXECUTIVE COMMITTEE.

DR. CYRUS ADLER.
PROF. H. E. ARMSTRONG.
DR. J. LARMOR, *Sec. R.S.*
DR. L. MOND.
PROF. R. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
PROF. T. E. THORPE.
DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFeree FOR THIS VOLUME.

C. V. CROOK.

~~S. Bb~~
~~I 612~~

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE

SECOND ANNUAL ISSUE

H G E O L O G Y

— *64003*
29/3/05

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris

Germany: HERMANN PAETEL, Berlin

1904 (APRIL)

Z
7403
R882
Div. H
1902



GEOLGY

1902

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY

1902

1902

1902

1902

INTERNATIONAL CATALOGUE.

ERRATA.

In the case of all the papers mentioned below the reference should be altered from *Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci.* to *Washington, D.C., Proc. Acad. Sci.* by striking out "Nation." They are all papers published in the Proceedings of the Academy of Sciences, Washington.

K. PALAEONTOLOGY.

614 Wanner, Atreus.

M. BOTANY.

2574 Coville, Frederick V.

2573 Coville, F. V.

4903 Saunders, De Alton.

N. ZOOLOGY.

244 Banks, Nathan.

1067 Coe, Wesley R.

1115 Coquillett, D. W.

1167 Currie, R. P.

1168 Currie, R. P.

2192 Heidemann, Otto.

3317 McNeill, Jerome.

3527 Merriam, C. Hart.

3528 Merriam, C. Hart.

3529 Merriam, C. Hart.

3530 Merriam, C. Hart.

3575 Miller, Gerrit S. Jr.

3850 Nutting, C. C.

4467 Richardson, Harriet.

4490 Ritter, W. E.

5129 Starks, Edwin Chapin.

5625 Wanner, Atreus.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,

STRAND,

LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Austria.—Herr Dr. J. Karabaček, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, Polyteknisk Læranstalt, Copenhagen. K.

Egypt.—Capt. H. J. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

Finland.—Herr Hjalmar Lenning, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin. S.W.

Greece.—Monsieur D. Metaxas, Minister Plenipotentiary for Greece, Greek Legation, 31, Marloes Road, Cromwell Road, S.W.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitât, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Müegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome,

- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—Sir James Hector, K.C.M.G., Director of the New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Dr. J. Brunchorst, Bergenske Museum, Bergen.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretär, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejetnosci, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas. Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—L. Péringuey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Bern.
- The United States of America.**—Prof. S. P. Langley, Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria.**—Prof. J. W. Gregory, Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume consists of three parts :—

- (a) Schedules and Indexes in four languages.
- (b) An Authors' Catalogue.
- (c) A Subject Catalogue.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999. These numbers follow one another in numerical order, but all the 9999 numbers are not used, for it is intended to fill up the gaps by interpolation of such additional sections as may be required for additions to the system of classification in future years.

To enable the reader to find these numbers quickly, the first and last number on the page is repeated at the head of the page. In looking up a subject, these numbers, which are called Registration numbers, should be used instead of the ordinary pagination. These Registration numbers serve to divide up the subject into sections, each of which deals with related matter.

In each sub-section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

In order to find the papers dealing with a particular subject the reader may either consult the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the top corners of the pages.

If the reader remember the name of the Author of a paper on a given subject, he will probably find it convenient to refer to the Authors' Catalogue rather than to the Subject Catalogue.

In the Authors' Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

Many of the sections are sub-divided into a number of sub-sections by means of topographical symbols. These symbols are letters printed in italics, and they are explained by the topographical classification contained in the Schedules. The topographical symbols are not intended to be used instead of registration numbers.

International Catalogue of Scientific Literature.

(H) GEOLOGY.

- 0000 Philosophy.
- 0010 History. Biography.
- 0020 Periodicals. Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.
- 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Bibliographies, Tables.
- 0040 Addresses, Lectures.
- 0050 Pedagogy.
- 0060 Institutions, Museums, Collections, Economics.
- 0070 Nomenclature.

PHYSICAL.

- 10 General.
- 15 Glacial Geology. (*See also J 31.*)
- 20 Volcanic Geology. (*See also J 12.*)
- 25 Seismic Geology (including elevation and depression).
(*See also J 13.*)

TECTONIC.

- 28 Denudation, sedimentation, and deposition. (*See also G 83.*)
- 30 Stratification and field (structural) features of rocks (including outcrops, dips, strikes, lamination, folds, dislocations, faults, jointing, and cleavage).
- 32 Orogeny.

STRATIGRAPHICAL.*

- 35 **General.**
- 40 Archæan.
- 45 Palæozoic.
- 50 (1) Lower (Cambrian, Ordovician [Lower Silurian],
and Silurian [Upper Silurian]).
- 55 (2) Upper (Devonian, Carboniferous, and Permian).
- 60 Mesozoic (Secondary).
- 65 (1) Triassic.
- 70 (2) Jurassic.
- 75 (3) Cretaceous.
- 80 Cænozoic (Tertiary).
- 85 (1) Lower (Eocene and Oligocene).
- 90 (2) Upper (Miocene and Pliocene).
- 95 Pleistocene and recent.

- 98 **Maps.**
- 99 Surveying.

* Smaller stratigraphical divisions than those adopted in this Schedule are probably desirable, but it is very difficult to devise a scheme that would meet with general acceptance. If the divisions accepted for the International Geological Map of Europe are used, the additional numbers required can be easily intercalated.

4. EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

GEOLOGY. <i>Stratigraphical.</i>														
	Scandinavia.	Russia in Europe	German Empire.	Holland, Belgium, Luxem- burg.	British Islands.	France and Corsica.	Spain and Portugal.	Italy, Sicily, and Sardinia.	Switzerland.	Austria-Hungary.	Balkan Peninsula.	Mediterranean and Islands.	Black Sea.	Baltic and Islands.
35. General	35da	35db	35dc	35dd	35de	35df	35dg	35dh	35di	35dk	35dl	35dm	35dn	35do
40. Archæan	40da	40db	40dc	40dd	40de	40df	40dg	40dh	40di	40dk	40dl	40dm	40dn	40do
45. Palæozoic	45da	45db	45dc	45dd	45de	45df	45dg	45dh	45di	45dk	45dl	45dm	45dn	45do
50. " Lower	50da	50db	50dc	50dd	50de	50df	50dg	50dh	50di	50dk	50dl	50dm	50dn	50do
55. " Upper	55da	55db	55dc	55dd	55de	55df	55dg	55dh	55di	55dk	55dl	55dm	55dn	55do
60. Mesozoic (Secondary)	60da	60db	60dc	60dd	60de	60df	60dg	60dh	60di	60dk	60dl	60dm	60dn	60do
65. " Triassic	65da	65db	65dc	65dd	65de	65df	65dg	65dh	65di	65dk	65dl	65dm	65dn	65do
70. " Jurassic	70da	70db	70dc	70dd	70de	70df	70dg	70dh	70di	70dk	70dl	70dm	70dn	70do
75. " Cretaceous	75da	75db	75dc	75dd	75de	75df	75dg	75dh	75di	75dk	75dl	75dm	75dn	75do
80. Cenozoic (Tertiary)	80da	80db	80dc	80dd	80de	80df	80dg	80dh	80di	80dk	80dl	80dm	80dn	80do
85. " Lower	85da	85db	85dc	85dd	85de	85df	85dg	85dh	85di	85dk	85dl	85dm	85dn	85do
90. " Upper	90da	90db	90dc	90dd	90de	90df	90dg	90dh	90di	90dk	90dl	90dm	90dn	90do
95. Pleistocene and Recent	95da	95db	95dc	95dd	95de	95df	95dg	95dh	95di	95dk	95dl	95dm	95dn	95do
98. Maps	98da	98db	98dc	98dd	98de	98df	98dg	98dh	98di	98dk	98dl	98dm	98dn	98do

INDEX

TO

(H) GEOLOGY.

Addresses	0040	Mesozoic Strata	60
Archean Strata	40	Miocene Strata	90
Bibliographies	0030	Museums	0060
Biography	0010	Nomenclature	0070
Cenozoic Strata	80	Oligocene Strata	85
Cambrian Strata	50	Ordovician Strata	50
Carboniferous Strata	55	Orogeny	32
Cleavage	30	Outcrops	30
Collections	0060	Paleozoic Strata	45
Congresses, Reports of	0020	Pedagogy	0050
Cretaceous Strata	75	Periodicals	0020
Denudation	28	Permian Strata	55
Deposition	28	Philosophy	0000
Devonian Strata	55	Pleistocene Strata	95
Dictionaries	0030	Pliocene Strata	90
Dips	30	Recent Strata	95
Dislocations	30	Secondary Strata	60
Economics	0060	Sedimentation	28
Eocene Strata	85	Seismic Geology	25
Faults	30	Silurian Strata	50
Folds	30	Societies, Reports of	0020
Glacial Geology	15	Stratification	30
History	0010	Strikes	30
Institutions	0060	Surveying	99
Institutions, Reports of	0020	Tables	0030
Jointing	30	Tertiary Strata	80
Jurassic Strata	70	Text Books	0030
Lamination	30	Triassic Strata	65
Lectures	0040	Treatises, General	0030
Maps	98	Volcanic Geology	20

Catalogue International de la Littérature Scientifique.

(H) GÉOLOGIE.

- 0000 Philosophie.
- 0010 Histoire. Biographies.
- 0020 Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.
- 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Bibliographies, Tables.
- 0040 Discours, et Conférences.
- 0050 Enseignement.
- 0060 Institutions, Musées. Collections. Applications pratiques.
- 0070 Nomenclature.

GEODYNAMIQUE.

- 10 Généralités.
- 15 Phénomènes glaciaires. (*Voy.* aussi J 31.)
- 20 Phénomènes volcaniques. (*Voy.* aussi J 12.)
- 25 Phénomènes de dislocation ou sismiques (y compris les affaissements et les soulèvements). (*Voy.* aussi J 13.)

TECTONIQUE.

- 28 Dénudation, sédimentation et dépôts. (*Voy.* aussi G 83).
- 30 Stratification et déformations que les roches peuvent subir dans cette structure (y compris : affleurements, inclinaisons, renversements, laminage, plissements, dislocations, failles, joints et clivages).
- 32 Orogénie.

STRATIGRAPHIE.*

- 35 Généralités.
- 40 Archéen.
- 45 Paléozoïque.
- 50 (1) Inférieur (Cambrien, Ordovicien [Silurien inférieur], et Silurien [Silurien supérieur]).
- 55 (2) Supérieur (Dévonien, Carbonifère, et Permien).
- 60 Mésozoïque (Secondaire).
- 65 (1) Triasique.
- 70 (2) Jurassique.
- 75 (3) Crétacé.
- 80 Néozoïque (Tertiaire).
- 85 (1) Inférieur (Éocène et Oligocène).
- 90 (2) Supérieur (Miocène et Pliocène).
- 95 Pleistocène et récent.

- 98 **Cartes.**
- 99 Établissement des cartes géologiques.

* Des divisions stratigraphiques plus détaillées que celles qui sont adoptées dans cette classification seraient désirables, mais il est très difficile d'adopter une division qui convienne à tous. Si l'on va se servir des divisions acceptées pour la Carte Internationale géologique de l'Europe, les numéros additionnels pourront être aisément intercalés.

Spécimen du Plan de l'Arrangement pour la combinaison des Divisions Géologiques et Topographiques.

d. EUROPE ET LES ÎLES DE LA MÉDITERRANÉE.

GÉOLOGIE. Stratigraphie.															
		III. Scandinavie.	IIb. Russie d'Europe.	IIc. Empire Germanique.	Id. Hollande, Belgique, Lux-embourg.	Ic. Îles Britanniques.	If. France et Corse.	Ig. Espagne et Portugal.	III. Italie, Sicile, et Sardaigne.	II. Suisse.	Id. Autriche-Hongrie.	II. Péninsule Balcanique.	Id. La Méditerranée et ses Îles.	IIa. Mer Noire.	Id. Mer Baltique et ses Îles
35. Généralités	..	35da	35db	35dc	35dd	35de	35df	35dg	53dh	35di	35dk	35dl	35dm	35dn	35do
40. Archéen	..	40da	40db	40dc	40dd	40de	40df	40dg	40dh	40di	40dk	40dl	40dm	40dn	40do
45. Paléozoïque	..	45da	45db	45dc	45dd	45de	45df	45dg	45dh	45di	45dk	45dl	45dm	45dn	45do
50. " inférieur	..	50da	50db	50dc	50dd	50de	50df	50dg	50dh	50di	50dk	50dl	50dm	50dn	50do
55. " supérieur	..	55da	55db	55dc	55dd	55de	55df	55dg	55dh	55di	55dk	55dl	55dm	55dn	55do
60. Mésozoïque (Secondaire)	..	60da	60db	60dc	60dd	60de	60df	60dg	60dh	60di	60dk	60dl	60dm	60dn	60do
65. " Triasique	..	65da	65db	65dc	65dd	65de	65df	65dg	65dh	65di	65dk	65dl	65dm	65dn	65do
70. " Jurassique	..	70da	70db	70dc	70dd	70de	70df	70dg	70dh	70di	70dk	70dl	70dm	70dn	70do
75. " Crétacé	..	75da	75db	75dc	75dd	75de	75df	75dg	75dh	75di	75dk	75dl	75dm	75dn	75do
80. Néozoïque (Tertiaire)	..	80da	80db	80dc	80dd	80de	80df	80dg	80dh	80di	80dk	80dl	80dm	80dn	80do
85. " inférieur	..	85da	85db	85dc	85dd	85de	85df	85dg	85dh	85di	85dk	85dl	85dm	85dn	85do
90. " supérieur	..	90da	90db	90dc	90dd	90de	90df	90dg	90dh	90di	90dk	90dl	90dm	90dn	90do
95. Pleistocène et Récent	..	95da	95db	95dc	95dd	95de	95df	95dg	95dh	95di	95dk	95dl	95dm	95dn	95do
98. Cartes	..	98da	98db	98dc	98dd	98de	98df	98dg	98dh	98di	98dk	98dl	98dm	98dn	98do

TABLE DES MATIERES

POUR LA

GÉOLOGIE (H).

Affleurements	30	Phénomènes volcaniques	24
Applications pratiques	0060	Philosophie	0000
Bibliographies	0030	Plissements	30
Biographie	0010	Renversements	30
Cartes	98	Sédimentation	28
Cartes géologiques, Établissement		Sociétés, Rapports de	0020
des	99	Stratification	30
Clivage	30	Tables	0030
Collections	0060	Terrains archéen	40
Congrès, Rapports de	0020	— cambrien	50
Dénudation	28	— carbonifères	55
Dépôts	28	— crétacé	75
Dictionnaires	0030	— devonien	55
Discours	0040	— éocène	85
Dislocations	30	— jurassique	70
Faîlles	30	— mésozoïque	60
Histoire	0010	— miocène	90
Inclinaisons	30	— néozoïque	80
Institutions	0060	— oligocène	85
—, Rapports d'	0020	— ordovicien	50
Joints	30	— paléozoïque	45
Laminage	30	— permien	55
Manuels	0030	— pleistocène	95
Musées	0060	— pliocène	90
Nomenclature	0070	— récent	95
Orogénie	32	— secondaire	60
Enseignement	0050	— silurien	50
Périodiques	0020	— tertiaire	80
Phénomènes glaciaires	15	— triasique	65
— sismiques	25	Traités généraux	0030

Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

(H) GEOLOGIE.

- 0000 Philosophie.
- 0010 Geschichte. Biographien.
- 0020 Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften,
Congressen etc.
- 0030 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher,
Bibliographien, Tabellen.
- 0040 Festreden, Vorträge.
- 0050 Pädagogik.
- 0060 Institute, Museen, Sammlungen, Wirthschaftliches und
Organisatorisches.
- 0070 Nomenclatur.

PHYSISCHES GEOLOGIE.

- 10 Allgemeines.
- 15 Glaciale Geologie. (*Siehe auch J 31.*)
- 20 Vulkanische Geologie. (*Siehe auch J 12.*)
- 25 Seismische Geologie (einschliesslich Hebung und Senkung).
(*Siehe auch J 13.*)

TEKTONIK.

- 28 Denudation, Sedimentbildung, Ablagerung. (*Siehe auch
G 83.*)
- 30 Lagerung und Gefüge der Gesteine (einschliesslich
Zutagetreten, Schichtung, Streichen und Fallen,
Faltung, Ueberschiebung, Verwerfung, Bruch, Klüftung
und Druckschieferung).
- 32 Orogenie.

STRATIGRAPHISCHE GEOLOGIE.*

- 35 Allgemeines.
- 40 Archaische Gebilde.
- 45 Paläozoische Formation.
- 50 (1) Untere (Cambrium, Untersilur, Obersilur).
- 55 (2) Obere (Devon, Carbon, Perm).
- 60 Mesozoische Formation.
- 65 (1) Trias.
- 70 (2) Jura.
- 75 (3) Kreide.
- 80 Känozoische Formation (Tertiär).
- 85 (1) Untere (Eocän, Oligocän).
- 90 (2) Obere (Miocän, Pliocän).
- 95 Pleistocän und recente Bildungen.

- 98 Karten.
- 99 Geologische Aufnahme.

* Wahrscheinlich werden noch kleinere stratigraphische Abtheilungen, als sie in diesem Schema angenommen sind, erwünscht sein. Doch ist es sehr schwierig, ein allgemein annehmbares Schema aufzustellen. Wird die für die internationale geologische Karte von Europa angenommene Eintheilung benützt, so lassen sich die erforderlichen Zusatznummern leicht einschieben.

4. EUROPA UND DIE INSELN DES MITTELLÄNDISCHEN MEERES.

GEOLOGIE, Stratigraphische.															
	da. Scandinavien.	ab. Europäisches Russland.	dc. Deutsches Reich.	dd. Holland, Belgien, Luxemburg.	de. Britische Inseln.	df. Frankreich und Corsica.	dg. Spanien und Portugal.	dh. Italien, Sardinien, und	di. Die Schweiz.	dj. Oesterreich-Tigarn.	dk. Balkan-Halbinsel.	dm. Mitteländisches Meer und Inseln.	dn. Schwarzes Meer.	do. Ostsee und Inseln.	
35. Allgemeines ..	35da	35db	35dc	35dd	35de	35df	35dg	35dh	35di	35dj	35dk	35dl	35dm	35dn	35do
40. Archaische Formation ..	40da	40db	40dc	40dd	40de	40df	40dg	40dh	40di	40dj	40dk	40dl	40dm	40dn	40do
45. Paläozoische Formation ..	45da	45db	45dc	45dd	45de	45df	45dg	45dh	45di	45dj	45dk	45dl	45dm	45dn	45do
50. " untere ..	50da	50db	50dc	50dd	50de	50df	50dg	50dh	50di	50dj	50dk	50dl	50dm	50dn	50do
55. " obere ..	55da	55db	55dc	55dd	55de	55df	55dg	55dh	55di	55dj	55dk	55dl	55dm	55dn	55do
60. Mesozoische Formation ..	60da	60db	60dc	60dd	60de	60df	60dg	60dh	60di	60dj	60dk	60dl	60dm	60dn	60do
65. " Trias ..	65da	65db	65dc	65dd	65de	65df	65dg	65dh	65di	65dj	65dk	65dl	65dm	65dn	65do
70. " Jura ..	70da	70db	70dc	70dd	70de	70df	70dg	70dh	70di	70dj	70dk	70dl	70dm	70dn	70do
75. " Kreide ..	75da	75db	75dc	75dd	75de	75df	75dg	75dh	75di	75dj	75dk	75dl	75dm	75dn	75do
80. Känozoische Formation (Tertiär) ..	80da	80db	80dc	80dd	80de	80df	80dg	80dh	80di	80dj	80dk	80dl	80dm	80dn	80do
85. " untere ..	85da	85db	85dc	85dd	85de	85df	85dg	85dh	85di	85dj	85dk	85dl	85dm	85dn	85do
90. " obere ..	90da	90db	90dc	90dd	90de	90df	90dg	90dh	90di	90dj	90dk	90dl	90dm	90dn	90do
95. Pleistocene und recente Bildungen ..	95da	95db	95dc	95dd	95de	95df	95dg	95dh	95di	95dj	95dk	95dl	95dm	95dn	95do
98. Karten ..	98da	98db	98dc	98dd	98de	98df	98dg	98dh	98di	98dj	98dk	98dl	98dm	98dn	98do

INDEX

ZU

(H) GEOLOGIE.

Abhandlungen, Allgemeine ..	0030	Museen	0060
Ablagerung	28	Nomenclatur	0070
Archaische Gebilde	40	Obersilur	50 [1]
Bibliographien	0030	Oligocän	85 [1]
Biographien	0010	Organisatorisches	0060
Bodenhebung	25	Orogenie	32
Bodensenkung	25	Pädagogik	0050
Bruch	30	Paläozoische Formation..	45-55
Cambrium	50 [1]	Periodica	0020
Carbon	55 [2]	Perm	55 [2]
Congresse, Berichte von ..	0020	Philosophie	0000
Denudation	28	Physische Geologie	10-25
Devon	55 [2]	Pleistocän	95
Druckschieferung	30	Pliocän	90 [2]
Eocän	85 [1]	Recente Bildungen	95
Fallen	30	Sammlungen	0060
Faltung	30	Schichtung	30
Festreden	0040	Sedimentbildung	28
Gefüge der Gesteine	30	Seismische Geologie	25
Geologische Aufnahmen ..	99	Senkung	25
Geschichte	0010	Stratigraphie	35-99
Gesellschaften, Berichte von	0020	Streichen	30
Gesteinslagerung	30	Tabellen	0030
Glaciale Geologie	15	Tektonik	28-32
Hebung	25	Tertiär	80-90
Institute	0020, 0060	Trias	65 [1]
Jura	70 [2]	Ueberschiebung	30
Känozoische Formation ..	80-90	Untersilur	50 [1]
Karten	98	Verwerfung	30
Klüftung	30	Vorträge	0010
Kreide	75 [3]	Vulkanische Geologie ..	20
Lagerung der Gesteine ..	30	Wirthschaftliches	0060
Lehrbücher	0030	Wörterbücher	0030
Mesozoische Formationen ..	60-75	Zutagetreten	30
Miocän	90 [2]		

Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

(H) GEOLOGIA.

- 0000 Filosofia.
- 0010 Storia. Biografia.
- 0020 Periodici. Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.
- 0030 Trattati generali, Manuali, Dizionari, Bibliografie, Indici.
- 0040 Relazioni, Letture.
- 0050 Pedagogia.
- 0060 Istituti, Musei, Collezioni, Applicazioni pratiche.
- 0070 Nomenclatura.

FISICA.

- 10 Generale.
- 15 Geologia glaciale. (*Vedi anche J 31.*)
- 20 Geologia vulcanica. (*Vedi anche J 12.*)
- 25 Geologia sismica (includendo elevazione e depressione). (*Vedi anche J 13.*)

TETTONICA.

- 28 Denudazione, sedimentazione e depositazione. (*Vedi anche G 83.*)
- 30 Stratificazione e conformazione sul terreno (strutturale) delle Rocce (includendo emersioni, sprofondamenti, stiramenti, laminazione, pieghe, dislocazioni, faglie, rigetti (giunti) e clivaggio).
- 32 Orogenia.

STRATIGRAFICA.*

- 35 Generale.
- 40 Arcaico.
- 45 Paleozoico.
- 50 (1) Inferiore (Cambriano, Ordoviciano [Siluriano inferiore]
e Siluriano [Siluriano superiore]).
- 55 (2) Superiore (Devoniano, Carbonifero e Permiano).
- 60 Mesozoico.
- 65 (1) Triasico.
- 70 (2) Giurese o Giurassico.
- 75 (3) Cretaceo o Cretacico.
- 80 Cenozoica (Terziario).
- 85 (1) Inferiore (Eocene ed Oligocene).
- 90 (2) Superiore (Miocene e Pliocene).
- 95 Pleistocene e recente.
- 98 **Carte.**
- 99 Rilevamento.

* Minori divisioni stratigrafiche che quelle adottate nella presente schedula sarebbero probabilmente desiderate, però si incontra una reale difficoltà a proporre uno schema il quale possa incontrare il generale aggradimento. Se la divisione accettata per la carta Geologica internazionale d'Europe venisse usata, i numeri addizionali necessari possono venir agevolmente intercalati.

d. EUROPA ED ISOLE MEDITERRANEE.

		da. Scandinavia.	db. Russia in Europa.	dc. Impero Germanico.	dl. Olanda, Belgio, Lussem- burgo.	de. Isole Britanniche.	df. Francia e Corsica.	dg. Spagna e Portogallo,	dh. Italia, Sicilia e Sardegna.	di. Svizzera.	dk. Austria Ungheria.	dl. Penisola Balcanica.	dm. Mediterraneo ed Isole.	dn. Mar Nero.	do. Baltico ed Isole.
35. Generale	..	35da	35db	35dc	35dl	35de	35df	35dg	35dh	35di	35dk	35dl	35dm	35dn	35do
40. Areatico	..	40da	40db	40dc	40dl	40de	40df	40dg	40dh	40di	40dk	40dl	40dm	40dn	40do
45. Paleozoico	..	45da	45db	45dc	45dl	45de	45df	45dg	45dh	45di	45dk	45dl	45dm	45dn	45do
50. " Inferiore	..	50da	50db	50dc	50dl	50de	50df	50dg	50dh	50di	50dk	50dl	50dm	50dn	50do
55. " Superiore	..	55da	55db	55dc	55dl	55de	55df	55dg	55dh	55di	55dk	55dl	55dm	55dn	55do
60. Mesozoico (Secondario)	..	60da	60db	60dc	60dl	60de	60df	60dg	60dh	60di	60dk	60dl	60dm	60dn	60do
65. " Triasico	..	65da	65db	65dc	65dl	65de	65df	65dg	65dh	65di	65dk	65dl	65dm	65dn	65do
70. " Giurassico.	..	70da	70db	70dc	70dl	70de	70df	70dg	70dh	70di	70dk	70dl	70dm	70dn	70do
75. " Cretacico	..	75da	75db	75dc	75dl	75de	75df	75dg	75dh	75di	75dk	75dl	75dm	75dn	75do
80. Conozoico (Terziario)	..	80da	80db	80dc	80dl	80de	80df	80dg	80dh	80di	80dk	80dl	80dm	80dn	80do
85. " Inferiore	..	85da	85db	85dc	85dl	85de	85df	85dg	85dh	85di	85dk	85dl	85dm	85dn	85do
90. " Superiore	..	90da	90db	90dc	90dl	90de	90df	90dg	90dh	90di	90dk	90dl	90dm	90dn	90do
95. Pleistocene e recente	..	95da	95db	95dc	95dl	95de	95df	95dg	95dh	95di	95dk	95dl	95dm	95dn	95do
98. Carte	..	98da	98db	98dc	98dl	98de	98df	98dg	98dh	98di	98dk	98dl	98dm	98dn	98do

INDICE

PER LA

GEOLOGIA (H).

Applicazioni pratiche	0060	Manuali	0030
Arcaico	40	Mesozoico	60
Bibliografie	0030	Miocene	90
Biografia	0010	Musei	0060
Cambriano	50	Nomenclatura	0070
Carbonifero	55	Oligocene	85
Carte	98	Ordoviciano	50
Cenozoico	80	Orogenia	32
Clivaggio	30	Paleozoico	45
Collezioni	0060	Pedagogia	0050
Congressi, Resoconti di	0020	Periodici	0020
Cretaceo	75	Permiano	55
Denudazione	28	Pieghe	30
Deposizione	28	Pleistocene	95
Devoniano	55	Pliocene	90
Discorsi	0040	Recente	95
Dislocazioni	30	Rilevamento	99
Dizionari	0030	Sedimentazione	28
Eocene	85	Siluriano	50
Emersioni	30	Sismica, Geologia	25
Faglie	30	Società, Resoconti di	0020
Filosofia	0000	Sprofondamenti	30
Giunti	30	Stramanti	30
Giurassico	70	Storia	0010
Glaciale, Geologia	15	Stratificazione	30
Indici	0030	Terziario	80
Istituti	0060	Triasico	65
— Resoconti di	0020	Trattati Generali	0030
Laminazione	30	Vulcanica, Geologia	20
Lettere	0040		

International Catalogue of Scientific Literature.

I.—TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany,
Zoology, etc.]

1.—MAIN DIVISIONS.

- a.* The Earth as a whole.
- b.* Land as a whole.
- c.* Ocean as a whole.
- d.* Europe and Mediterranean Islands.
- e.* Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f.* Africa and Madagascar.
- g.* North America to boundary between United States and Mexico.
- h.* Mexico, Central and South America, and West Indian Islands.
- i.* Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k.* Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l.* Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m.* Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat 45° S.: on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n.* Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S., and between the meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
- o.* Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand; but including the islands of New Amsterdam and St. Paul.

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

2. SUB-DIVISIONS.

d. EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.¹

- da.* Scandinavia: Sweden, Norway, Denmark, Iceland, Faeroes.
- db.* Russia in Europe.
- dc.* German Empire.
- dd.* Holland: Belgium: Luxemburg.
- de.* British Islands.
- df.* France and Corsica.
- dg.* Spain and Portugal.
- dh.* Italy: Sicily and Sardinia.
- di.* Switzerland.
- dk.* Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl.* Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro, and Greece).
- dm.* Mediterranean and Islands (excluding Sicily, Sardinia, and Corsica).
- dn.* Black Sea.
- do.* Baltic and Islands.

e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea.* Asiatic Russia.
- eb.* China and Dependencies: Tibet; Corea.
- ec.* Japanese Islands; Formosa.
- ed.* Cochin China: Tonquin, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* British India: Himalaya; Burmah; Ceylon.
- eg.* Malay Peninsula from Isthmus of Kra and Archipelago to Wallace's line, including Celebes and Timor, with the Philippines and China Sea.
- eh.* Persia; Afghanistan; Baluchistan.
- ei.* Asiatic Turkey; Arabia.
- ek.* Caspian.
- el.* Persian Gulf.

f. AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa.* Mediterranean States—Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.
- fb.* N.E. Africa; Egypt and Nile Valley to Lat. 10° N. Abyssinia African Coast of Red Sea.
- fc.* Sahara and the French Sudan; Darfur, etc.
- fd.* West Africa, from Marocco to the Congo.
- fe.* Congo State and Angola.
- ff.* East Africa, from the Southern border of *fb* to the Zambezi; Socotra.
- fy.* South Africa—South of the Zambezi and of the boundary between Portuguese and German S.W. Africa.
- fh.* Madagascar and Comoro Group.
- fi.* Red Sea and Islands.

g. NORTH AMERICA.

- ga.* Alaska.
- gb.* Canada as a whole.
- gc.* Canadian Dominion West (Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Canadian Dominion East; Newfoundland.
- ge.* The Laurentian Lakes.
- gf.* United States as a whole.
- gg.* North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* South Eastern United States, East of Mississippi.
- gi.* Western United States, West of Mississippi.

h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

- ha.* Mexico.
- hb.* Central America : Guatemala ; Honduras ; British Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica.
- hc.* West Indian Islands ; Caribbean Sea ; Gulf of Mexico.
- hd.* Guiana—British, Dutch, and French ; Venezuela ; Trinidad.
- he.* Columbia ; Ecuador.
- hf.* Peru.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brazil.
- hi.* Argentina ; Uruguay and Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Tierra del Fuego and neighbouring islands ; Falkland Islands.
- hm.* The Andes.

i. AUSTRALASIA.

- ia.* New Guinea with Islands from Wallace's line, including Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib.* Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).
- ic.* Australia as a whole.
- id.* Queensland.
- ie.* New South Wales.
- if.* Victoria.
- ig.* South Australia.
- ih.* West Australia.
- ii.* Tasmania.
- ik.* New Zealand.
- il.* New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.

k. ARCTIC.

- ka.* Arctic Ocean.
- kb.* Greenland.
- kc.* Archipelago north of North America.
- kd.* Islands north of Europe and Asia.

l. ATLANTIC.

- la.* North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
- lb.* Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.
- lc.* South Atlantic and Islands.

m. INDIAN OCEAN.

- ma.* Ocean and Islands N. of Equator.
- mb.* Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

n. PACIFIC.

- na.* North Pacific Ocean (North of Equator).
- nb.* South Pacific Ocean (South of Equator).
- nc.* Behring Sea and Islands (Aleutian Archipelago, etc.).
- nd.* Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.
- ne.* Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.
- nf.* Fiji Islands, Friendly Islands, Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.
- ng.* Galapagos Islands.
- nh.* Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

o. ANTARCTIC.

- oa.* Antarctic Continent as a whole.
- ob.* S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
- oc.* Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
- od.* Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

I.—TOPOGRAPHISCHE CLASSIFICATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

- a.* Die Erde als Ganzes.
- b.* Das Festland als Ganzes.
- c.* Der Ocean als Ganzes.
- d.* Europa und die Inseln im Mittelländischen Meere.
- e.* Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- f.* Africa und Madagaskar.
- g.* Nord-Amerika bis zur Grenze zwischen den Vereinigten Staaten und Mexiko.
- h.* Mexiko, Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
- i.* Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- k.* Arktisches Gebiet: Grönland und der vom Polarkreis umschlossene Raum, insbesondere die jenseits desselben gelegenen Kütenländer von Amerika, Asien und Europa.
- l.* Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südliche von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd-Amerika.
- m.* Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O. L., im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 140° O. L.
- n.* Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- o.* Antarktisches Gebiet, umfassend das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Theile von Süd-Amerika und Neu-Seelands, aber einschliesslich der Inseln Neu-Amsterdam und St. Paul.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu classificiren.

2. UNTERABTHEILUNGEN.

d. EUROPA UND DIE INSELN IM MITTELLÄNDISCHEN MEERE.

- da.* Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark, Island Faröer.
- db.* Des Europäische Rassland.
- dc.* Das Deutsche Reich.
- dd.* Holland; Belgien; Luxemburg.
- de.* Die Britischen Inseln.
- df.* Frankreich und Corsica.
- dg.* Spanien und Portugal.
- dh.* Italien, met Sicilien und Sardinien.
- di.* Die Schweiz.
- dk.* Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
- dl.* Die Balkan-Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- dm.* Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (mit Ausschluss von Sicilien, Sardinien und Corsica).
- dn.* Das Schwarze Meer.
- do.* Die Ostsee mit ihren Inseln.

e. ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.

- ea.* Asiatisches Russland.
- eb.* China und zugehörige Länder; Tibet; Korea.
- ec.* Japanische Inseln; Formosa.
- ed.* Cochinchina; Tonking, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* Britisch-Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
- eg.* Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel bis zu Wallace's Linie, einschliesslich Celebes und Timor; Philippinen; Chinesisches Südmeer.
- eh.* Persien; Afghanistan; Belutschistan.
- ei.* Asiatische Türkei; Arabien.
- ek.* Das Kaspische Meer.
- el.* Der Persische Golf.

f. AFRIKA UND MADAGASKAR.

- fa.* Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
- fb.* Nordost-Afrika: Egypten und Nilthal bis 10° N. Br.; Abessynien; afrikanische Küste des Rothen Meeres.
- fc.* Die Sahara und der französische Sudan; Darfur etc.
- fd.* West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo.
- fe.* Kongo-Staat und Angola.
- ff.* Ostafrika, von der südlichen Grenze von *fb.* bis zum Sambesi; Sokotra.
- fg.* Süd-Afrika, südlich des Sambesi und der Grenze zwischen
- fh.* Madagaskar und Komoren.
- fi.* Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

g. NORD-AMERIKA.

- ga.* Alaska.
- gb.* Canada als Ganzes.
- gc.* West-Canadisches Gebiet: Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
- gd.* Ost-Canadisches Gebiet; Neufundland.
- ge.* Gebiet der Laurentischen Seen.
- gf.* Vereinigte Staaten als Ganzes.
- gg.* Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
- gi.* Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.

h. CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA. WEST-INDIEN.

- ha.* Mexiko.
- hb.* Central-Amerika: Guatemala, Honduras; Britisch-Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* Westindische Inseln: Caraibisches Meer; Golf von Mexiko.
- hd.* Guyana: Britisch, Niederländisch und Französisch; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Peru.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brasilien.
- hi.* Argentinien; Uruguay und Paraguay.
- hk.* Chile.
- hl.* Feuerland und benachbarte Inseln; Falkland Inseln.
- hm.* Die Anden.

i. AUSTRALASIEN.

- ia.* Neu-Guinea, nebst Inseln im Osten von Wallace's Linie, einschliesslich Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib.* Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
- ic.* Australien als Ganzes.
- id.* Queensland.
- ie.* Neu-Süd-Wales.
- if.* Victoria.
- ig.* Süd-Australien.
- ih.* West-Australien.
- ii.* Tasmanien.
- ik.* Neu-Seeland.
- il.* Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalty Inseln.

k. ARKTISCHES GEBIET.

- ka.* Der Arktische Ocean.
- kb.* Grönland.
- kc.* Archipel nördlich von Nord-Amerika.
- kd.* Inseln nördlich von Europa und Asien.

l. ATLANTISCHES GEBIET.

- la.* Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.
- lb.* Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.
- lc.* Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

m. INDISCHER OCEAN.

- ma.* Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.
- mb.* Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.

n. PACIFISCHES GEBIET.

- na.* Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).
- nb.* Sudpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).
- nc.* Berings Meer, nebst Inseln (Aleuten-Archipel etc.).
- nd.* Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich von Aequator und östlich vom 180. Grad.
- ne.* Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und Westlich vom 180. Grad.
- nf.* Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln, Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W. L.
- ng.* Galapagos-Inseln.
- nh.* Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 160° W. L.

o. ANTARCTISCHES GEBIET.

- oa.* Der Antarktische Kontinent als Ganzes.
- ob.* Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.
- oc.* Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.
- od.* Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.

Catalogue International de la Littérature Scientifique.

CLASSIFICATION TOPOGRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

I.—GRANDES DIVISIONS.

- a.* Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b.* Données d'ensemble relatives aux continents.
- c.* Données d'ensemble relatives aux océans.
- d.* Europe et îles méditerranéennes.
- e.* Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f.* Afrique et Madagascar.
- g.* Amérique du Nord [en prenant comme limite celle qui sépare les États-Unis du Mexique].
- h.* Le Mexique, Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
- i.* Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k.* Régions arctiques : Groenland et surface polaire s'étendant des côtes américaines, asiatiques et européennes à l'extrême nord.
- l.* Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique ; et à l'ouest par le côté de l'Amérique du sud.
- m.* Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S. ; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich) ; dans l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n.* Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S. ; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o.* Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande, mais en y comprenant les îles St. Paul et Nouvelle Amsterdam.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 à 185 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

II.—SUBDIVISIONS.

d. EUROPE ET ÎLES MÉDITERRANÉENNES.

- da.* Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark, Islande, îles Feroë.
- db.* Russie d'Europe.
- dc.* Empire Germanique.
- dd.* Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
- de.* Îles Britanniques.
- df.* France et Corse.
- dg.* Espagne et Portugal.
- dh.* Italie ; Sicile et Sardaigne.
- di.* Suisse.
- dk.* Autriche-Hongrie (Bosnie et Herzégovine inclus).
- dl.* Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
- dm.* Méditerranée avec ses îles (moins la Sicile, la Sardaigne, et la Corse).
- dn.* Mer Noire.
- do.* La Baltique et ses îles.

e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea.* Asie russe.
- eb.* Chine et dépendances ; Thibet ; Corée.
- ec.* Archipel du Japon ; Formose.
- ed.* Cochinchine. Tonkin. Annam. Cambodge.
- ee.* Siam.
- ef.* Indes Britanniques : Himalaya ; Burma, Ceylan.
- eg.* La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; et l'Archipel Malais jusqu'à la ligne séparative de Wallace, y compris Célèbes, Timor, les Philippines et la Mer de Chine.
- eh.* Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan.
- ei.* Turquie d'Asie ; Arabie.
- ek.* Mer Caspienne.
- el.* Golfe persique.

f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa.* Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.
- fb.* N.E. Africain ; Egypte et la vallée du Nil depuis le 10° de lat. N. ; Abyssinie ; côte africaine de la Mer Rouge.
- fc.* Le Sahara et le Soudan français ; Darfour, etc.
- fd.* Ouest africain, du Maroc au Congo.
- fe.* Etat du Congo et Angola.
- ff.* Est africain, depuis la bordure sud de *fb* au Zambèze, Socotora.

- fy.* Sud africain—Au sud du Zambèze et de la limite entre les possessions portugaises et allemandes du sud-ouest de l'Afrique.
- fl.* Madagascar et groupe des Comores.
- ji.* La Mer Rouge et ses îles.

g. AMÉRIQUE DU NORD.

- ga.* Alaska.
- gb.* Le Canada dans son entier.
- gc.* Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie Britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.
- ge.* Région des grands lacs laurentiens.
- gf.* États-Unis.
- gg.* États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississipi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* États-Unis du sud-est, à l'est du Mississipi.
- gi.* États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississipi.

h. AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE ; INDES OCCIDENTALES.

- ha.* Mexique.
- hb.* Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica.
- hc.* Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.
- hd.* Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité.
- he.* Colombie. Ecuador.
- hf.* Pérou.
- hg.* Bolivie.
- hh.* Brésil.
- hi.* République Argentine ; Uruguay et Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).
- hm.* Les Andes.

i. AUSTRALIE.

- ia.* Nouvelle Guinée avec les îles de la ligne séparative de Wallace, en y comprenant Gilolo, Amboine, Ceram.
- ib.* Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).
- ic.* L'Australie en son entier.
- id.* Queensland.
- ie.* Nouvelle Galles du sud.
- if.* Victoria.
- ig.* Australie du sud.

- ih.* Australie occidentale.
- ii.* Tasmanie.
- ik.* Nouvelle Zélande.
- il.* Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et les îles Loyauté.

k. RÉGIONS ARCTIQUES.

- ka.* Océan arctique.
- kb.* Groenland.
- kc.* Archipel nord de l'Amérique du Nord.
- kd.* Îles au nord d'Europe et d'Asie (Spitzberg, etc.).

l. ATLANTIQUE.

- la.* Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas encore été spécifiées.
- lb.* Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.
- lc.* Atlantique méridional et ses îles.

m. Océan INDIEN.

- ma.* Océan et les îles au nord de l'Equateur.
- mb.* Océan et les îles au sud de l'Equateur, avec les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

n. PACIFIQUE.

- na.* Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).
- nb.* Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).
- nc.* Mer de Behring et ses îles (Aléoutiennes . . . etc.).
- nd.* Îles Sandwich, avec les groupes situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.
- ne.* Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.
- nf.* Îles Fidji, îles des Amis (Tonga, Samoa, Ellice, Phénix et autres) situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).
- ng.* Îles Galapagos.
- nh.* Îles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.

- oa.* Continent antarctique dans son entier.
- ob.* Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au S. de l'Atlantique méridional.
- oc.* Îles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au S. de l'Océan Indien.
- od.* [Îles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et régions méridionales du Pacifique.

Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

I.—CLASSIFICAZIONE TOPOGRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia, ecc.]

1.—DIVISIONI PRINCIPALI.

- a.* La Terra nel suo complesso.
- b.* Le terre emerse.
- c.* L'oceano nel suo complesso.
- d.* Europa e Isole del Mediterraneo.
- e.* Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.
- f.* Africa e Madagascar.
- g.* America settentrionale fino al limite tra gli Stati Uniti e il Messico.
- h.* Messico, America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
- i.* Australia. Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
- k.* Regione Artica: Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell'Asia e dell'Europa.
- l.* L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., limitato nella sua parte meridionale oltre la costa Africana dal 20° E. da Greenwich, ad Est; e dalla costa dell'America meridionale ad Ovest.
- m.* L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente del meridiano 20° E. di Greenwich; a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.
- n.* Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell'America meridionale.
- o.* Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell'America del Sud e della Nuova Zelanda; comprendendovi però le isole di Nuova Amsterdam e S. Paolo.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

2.—SUDDIVISIONI.

d. EUROPA E ISOLE DEL MEDITERRANEO.

- da.* Scandinavia: Svezia, Norvegia, Danimarca, Islanda, Fär Öer.
- db.* Russia Europea.
- dc.* Impero Germanica.
- dd.* Olanda; Belgio; Lussemburgo.
- de.* Isole Britanniche.
- df.* Francia e Corsica.
- dg.* Spagna e Portogallo.
- dh.* Italia: Sicilia e Sardegna.
- di.* Svizzera.
- dk.* Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
- dl.* Penisola, Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).
- dm.* Mediterraneo e Isole (salvo la Sicilia, la Sardegna e la Corsica).
- dn.* Mar Nero.
- do.* Il Baltico e le sue Isole.

e. ASIA E ARCIPELAGO MALESE.

- ea.* Russia Asiatica.
- eb.* Cina e dipendenze: Tibet; Corea.
- ec.* Isole del Giappone; Formosa.
- ed.* Coccincina: Tonchino, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* India Britannica: Himalaya; Birmania; Ceylon.
- eg.* Penisola Malese dall' Istmo di Kra e Arcipelago Malese fino alla linea di Wallace, comprendendovi Celebes e Timor colle Filippine e il Mar della Cina.
- eh.* Persia; Afghanistan; Belucistan.
- ei.* Turchia Asiatica; Arabia.
- ek.* Il Caspio.
- el.* Golfo Persica.

f. AFRICA E MADAGASCAR.

- fa.* Stati Mediterranei—Marocco, Algeri, Tunisi, Tripoli.
- fb.* Africa del N.E.; Egitto e Vallata del Nilo fino al 10° di Lat. N.; Abissinia; Coste dell' Africa sul Mar Rosso.
- fc.* Sahara e Sudan Francese; Darfur, ecc.
- fd.* Africa occidentale dal Marocco al Congo.
- fe.* Stato del Congo e Angola.
- ff.* Africa orientale dal limite indicato in *fb* al Zambesi; Socotra.
- fg.* Africa australe dal Zambesi e dal confine tra l' Africa Portoghese e l' Africa Germanica del S.W.
- fh.* Madagascar e Gruppo delle Comoro.
- fi.* Il Mar Rosso e le sue Isole.

g. AMERICA SETTENTRIONALE.

- ga.* Alaska.
- gb.* Il Canada in generale.
- gc.* Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Dominio del Canada orientale; Terranova.
- ge.* I Laghi Laurenziana.
- gf.* Gli Stati Uniti in generale.
- gg.* Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
- gi.* Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

h. AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.

- ha.* Messico.
- hb.* America Centrale; Guatemala; Honduras; Honduras Britannico; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* Indie occidentali; Mar dei Caribi; Golfo del Messico.
- hd.* Guaiana—Britannica, Olandese e Francese; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Perù.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brasile.
- hi.* Argentina; Uruguay e Paraguay.
- hk.* Cile.
- hl.* Terra del Fuoco e Isole vicine; Isole Falkland.
- hm.* Le Ande.

i. AUSTRALIA E OCEANIA.

- ia.* Nuova Guinea colle Isole dalla linea di Wallace, comprendendovi Gilolo (Halmahera) Amboina, Seram.
- ib.* Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).
- ic.* Australia in generale.
- id.* Queensland.
- ie.* Nuova Galles del Sud.
- if.* Victoria.
- ig.* Australia meridionale.
- ih.* Australia occidentale.
- ii.* Tasmania.
- ik.* Nuova Zelanda.
- il.* Nuova Caledonia, Nuove Ebridi, e Isole Loyalty.

k. REGIONE ARTICA.

- ka.* Oceano Artico.
- kb.* Groenlandia.
- kc.* Arcipelago Nord Americano.
- kd.* Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

l. OCEANO ATLANTICO.

- la.* Oceano Atlantico settentrionale e sue Isole, non indicate altrove.
- lb.* Azorre; Canarie; Madera; Isole del Capo Verde.
- lc.* Atlantico meridionale e sue Isole.

m. OCEANO INDIANO.

- ma.* Oceano e Isole a Nord dell' Equatore.
- mb.* Oceano e Isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

n. OCEANO PACIFICO.

- na.* Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
- nb.* Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
- nc.* Mar di Behring e sue Isole (Aleutine, ecc.).
- nd.* Isole Sandwich e Gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
- ne.* Isole dei Ladroni, Pelew, Caroline e Marshall, con altre Isole a N. dell' Equatore e ad ovest del 180°.
- nf.* Isole Figi, degli Amici, Samoa, Ellice, Fenice, ecc., ad ovest del 160° W. di Greenwich.
- ng.* Isole Galapagos.
- nh.* Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre Isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 160° W. da Greenwich.

o. REGIONE ANTARTICA.

- oa.* Regione antartica in generale.
- ob.* Georgia australe. Gruppo delle Sandwich e altre Isole a Sud dell' Atlantico meridionale.
- oc.* Isole del Principe Edoardo, Crozets, Kerguelen e altre Isole a Sud dell' Oceano Indiano.
- od.* Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e Regione a Sud del Pacifico.

AUTHORS' CATALOGUE.

A, C. The Guatemala earthquake waves observed in Canada by R. F. Stupart. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (873-874). [25]. 1518

Abbott, George. The cellular Mag-nesian Limestone of Durham. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (51-52). [55 *de*]. 1519

Abel, O[thenio]. Über sternförmige Erosions-sculpturen auf Wüstengeröllen. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, (1901), 1902, (25-40, mit 1 Taf.). [10]. 1520

[Abich, Herm.] Абихъ, Г. Геоло-гія Армянскаго нагорья. Восточная часть. Орографическое и геологи-ческое описаніе. Перев. Б. З. Ко-ленко. [Géologie du plateau Arménien. Partie orientale. Description orogra-phiq[ue] et géologique. Traduit par B. Z. Kolenko.]. Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **23**, 1902, (1-67, av. 1 carte et 4 tab.). [32 9s 35 *ca*]. 1521

Ackroyd, William. On the circulation of salt, and its bearing on geological problems, more particularly that of the geological age of the earth. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., **14**, (3), 1902, (401-421). [10]. 1522

Aeberhardt, B. Etude critique sur la théorie de la phase de récurrence des glaciers jurassiens. Eclogae Geol. Helvet., **7**, 1901, (103-119, 9 fig.); (Separat Abdruck aus Eclogae Geol. Helvet., **7**, September, 1901, Lausanne); Phil. Diss. Bern., 1901-1902, (19). 8vo. [15 *di*]. 1523

Agamennone, G. Il microsismometro-grafo a tre componenti. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (70-81). [25]. 1524

Agamennone, G. Del progresso del pendolo orizzontale a registrazione meccanica in sismometria. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (114-123). [25]. 1525

——— Gli studi sismici nell'Austria Ungheria. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (194-204). [25 *dk*]. 1526

[Ahnert, Eduard.] Анертъ, Э. Гео-логическія изслѣдованія въ Зейскомъ золотоносномъ районѣ въ 1900 году. [Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéia en 1900.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, St. Peterburg, **3**, 1902, 23-60; rés. fr. (61-62, av. 1 carte). [0060 98 35 *ca*]. 1527

Ahrensburg, H. Erdbeben in Caracas. Jena, Mitt. geogr. Ges., **19**, 1900-1901 [1901], (56-58, mit 2 Taf.). [25 *hd* J 13]. 1528

Aigher, August. Der Hallstätter See und die Odenseer Torflager in ihrer Beziehung zur Eiszeit. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **39**, 1902, 1903, (403-419). [15 *dk*]. 1529

Aldrich, Truman H. v. Smith, Eugene A[llen].

Alfani, G. Il terremoto del 30 ottobre a Firenze. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **2**, 1901, (458-460). [25 *dh*]. 1530

[Amalickij, Vladimir Prochorovič.] Амалицкій, В. П. Геологическая экс-курсія на сѣверъ Россіи. VII. О рас-копкахъ въ 1899 г. остатковъ позво-ночныхъ животныхъ въ пермскихъ отложеніяхъ Сѣвера Россіи. [Excursion géologique au nord de la Russie. VII. Sur les fouilles de 1899 de débris de vertébrés dans les dépôts permien- de la Russie du nord.] Varšava, Trav. soc. nat. Proc. verb. sect. biol., **12**, 1901, (1-21, av. 5 pl.). [55 *db*]. 1531

Amdrup, G. Beretning om Expeditionen til Grönlands Østkyst 1898-99. [Report of the Expedition to the East Coast of Greenland in the years 1898-1900.] Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **27**, 1902, (1-107, 183-271, with 3 pl. and 3 maps. [15 20 80 40 kb].

1532

Amm. Ueber die geologische Entstehung Thüringens. [In: Thüringen in Wort und Bild, Bd 2.] Leipzig, 1902, (1-16). [35 de J 27 dc].

1533

Anderson, Frank M. Cretaceous deposits of the Pacific Coast. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1902, (1-154, with 12 pls.). [75 g2].

1534

Anderson, Tempest. Recent volcanic eruptions in the West Indies. London, Geog. J., **21**, 1903, (265-282, illustr.). [20 hc].

1535

— and **Flett**, John S. Preliminary report on the recent eruption of the Soufrière, in St. Vincent, and of a visit to Mont Pelée, in Martinique. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (423-446, pls.). [20 hc].

1536

Andersson, Gunnar. Ett exempel på blixten som geologisk factor. [An example of lightning as a geological factor.] Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (521-526, with 1 pl.). [10].

1537

André, E. The volcanic eruption at St. Vincent. London, Geog. J., **20** (1), 1902, (60-68). [20 hc].

1538

Andreae, A. Die geologischen Verhältnisse Heidelbergs und seiner Umgebung. (In: K. Pfaff, Heidelberg u. Umgebung, 2. Aufl.) Heidelberg, 1902, (377-382). [35 de].

1539

Andrews, E[rnest] C. Preliminary note on the geology of the Queensland coast, with references to the geography of the Queensland and N. S. Wales plateau. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **1902**, 27, Pt. 2, (146-185). [10 35 id].

1540

Andrews, Mary K. Sixty years denudation; Cultra, near Holywood, Down. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (541). [28 de].

1541

[**Andrusov**, Nikolaj Ivanovič.] Андрусовъ, Н. Геологическія изслѣдованія въ Шемахинскомъ уѣздѣ Бакинскій губерніи, лѣтомъ 1901 года. [Recherches géologiques faites au cours de l'été 1901 dans le district Chemakha (gouv. de Bakou).] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (151-160); rés. fr. (160). [35 ea].

1542

— Отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ вдоль линіи желѣзной дороги Владиславовка - Керчь. [Recherches géologiques le long du chemin de fer Vladislavovka-Kertch.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (265-281); rés. fr. (281-282). [35 db].

1543

— Поѣздка въ Дагестанъ лѣтомъ 1898 года. [Reise nach Dagestan im Sommer 1898.] Zemlevédénije, Moskva, **8**, 1901, (27-69, mit 15 Abbildung). [10 30 32 60 ea].

1544

— Матеріалы къ познанію прикаспійскаго неогена. Акчагыльскіе пласты. [Beiträge zur Kenntniss des kaspischen Neogen. Die Axtschagylschichten.] St. Peterburg, Mém. Com. géol., **15**, 4, 1902, (i-vi, 1-114); deutsches Rés. (115-153, mit 1 Karte und 2 Taf.). [90 98 db ea].

1545

— Die südrussischen Neogenablagerungen. 3-ter Theil. Sarmatische Stufe. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), **39**, 1902, (337-496, mit 1 Taf.). [90 db].

1546

Antenen, Friedrich. Die Vereisungen der Emmenthäler. Bern. Mitt. Natf. Ges., 1901, (18-43, 2 Fig., 1 Karte). Phil. Diss. Bern., 1901-1902, (29). 8vo. [98 15 di].

1547

[**Anučin**, D.] Анучинъ, Д. И. В. Мушкетовъ и его научные труды. [I. V. Musketov et ses travaux scientifiques.] Zemlevédénije, Moskva, **1902**, 1, (113-133, av. portr.). [0010].

1548

— Адольфъ Эрикъ ф. Норденшельдъ. [Adolf Erik von Norden-skjöld.] Zemlevédénije, Moskva, **8**, 3-4, 1901, (250-258, av. portr.). [0010].

1549

Arber, E. A. Newell. The fossil flora of the Cumberland coalfield and the palaeobotanical evidence with regard to the age of the beds. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (1-24, 2 pl.). [55 de].

1550

Arber, E. A. Newell. The fossil flora of the Cumberland coal-field. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (519). [55 *de*]. 1551

Arcidiacono, A. Il terremoto di Nicosia del 26 marzo 1901. Catania, Bull. Acc. Gioenia, **1901**, (fasc. 69, 3-9). [25 *dh*]. 1552

Il terremoto di Nicolosi dell'11 maggio 1901 e le sue repliche. Catania, Bull. Acc. Gioenia, **1901**, (fasc. 70, 2-15). [25 *dh*]. 1553

Principali fenomeni eruttivi avvenuti in Sicilia e nelle isole adiacenti durante l'anno 1900. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (82-91). [20 *dh*]. 1554

[**Argentov, K.**] Аргентовъ, К. Отчетъ о развѣдкахъ въ участкѣ, арендуемомъ барономъ фонъ-Бревернъ. [Compte rendu des recherches minières dans le domaine arrenté par le baron de Brevern.] Věst. Zolotopromysl., Tomsk, **1901**, (315-317, 331-333, 372-375, 417-419, av. 1 carte). [98 35 *db*]. 1555

Arlidt, Theodor. Ueber den Parallelismus der Küsten von Südamerika. Diss. Leipzig (Druck v. C. G. Naumann), 1901, (IV + 87, mit 1 Karte). 21 cm. [32 98 70 *h*]. 1556

Arnold-Bemrose, Henry Howe. Geology of the Ashbourne and Buxton branch of the London and North-Western Railway:—Crake Low to Parsley Hay. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (337-347, sects.). [55 *de*]. 1557

Authelin, [Charles]. Feuille de Saint-Affrique. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (415-417), mém. 85, (65-67). [70 *df*]. 1558

Avebury, Lord. The Scenery of England and the causes to which it is due. 2nd ed. London (Macmillan), 1902, (xxvi + 534, illustr.). 15s. net. 8vo. [32 10 *de*]. 1559

An experiment in mountain-building. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (348-355, figs.). [32]. 1560

Babinet. Sur la délimitation de l'aire synclinale qui alimente les sources de la Dhuis près de Parguy (Aisne). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (74-80, av. 1 carte). [30 *df*]. 1561

Backhouse, T. W. Volcanic dust phenomena. Nature, London, **67**, 1902, (174). [20]. 1562

(E-1381)

Bade, E. Das Mineralreich und die Geschichte der Erde. Für die reifere Jugend. Berlin (A. Weichert) [1902], (223, mit 10 Taf.). 23 cm. 6 M. [0030]. 1563

Bain, H. Foster. v. Hise, C. R. Van.

Bairstow, U. Local [Yorkshire] land movements. Halifax, Nat., **6**, 1902, (113-119, map, sect.). [98 25 *de*]. 1564

Baker, B. A. Celestine deposits of the Bristol district. Bristol, Proc. Nat. Soc., **9**, (3), 1902, (161-165). [65 *de*]. 1565

Ball, John. The Semna cataract or rapid of the Nile: a study in river-erosion. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (65-79, map, fig., pl.). [28 35 10 98 *fb*]. 1566

Baltzer, A. Ueberschiebung im Iseogebiet. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (311-312). [30 *dh*]. 1567

Zur Entstehung des Iseosee- und Comerseebekens. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (323-331). [30 *dh* 25 J 53]. 1568

Nachlese zur Geologie des Aarmassivs. Bern, Mitt. Natf. Ges., **1901**, (67-72). [25 *di*]. 1569

Die geolog. Umgebungen des Iseo-Sees in Oberitalien. Eclogae Geol. Helvet., **7**, 1901, (137-138). [35 *dh*]. 1570

[**Barakov, P.**] Бараковъ, П. Профессоръ Н. М. Сибирицевъ, Некрологъ и списокъ ученыхъ трудовъ. [Le professeur N. M. Sibirev. Nécrologie et liste bibliographique des oeuvres.] Novo-Aleksandrija, Mém. Inst. agronom., **14**, 1901, (1-9). [0010]. 1571

Baratta, Mario. I terremoti d'Italia. Roma, 1901, (950). 24 cm. [25 *dh*]. 1572

Carta sismica d'Italia. Aree di scuotimento (4 fogli a colori alla scala di 1 a 1,800,000, con fascicolo esplicativo). Voghera, 1901, (20, con tav.). 29 cm. [25 98 *dh*]. 1573

Baren, J[ohan] van. Het alpine gletscherijs, zijne afzettingen en invloed op de vormen van het hooggebergte. [Das alpine Gletschereis, seine Ablagerungen und sein Einfluss auf die Formen des Hochgebirges.] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aandr. Gen., (Ser. 2), **20**, 1903, (159-174, mit 4 Fig.). [95 28 15 *di de* J 26]. 1574

Barnes, J. On a metamorphosed limestone at Peak Forest. Manchester, Trans. Geol. Soc., **27** (13), 1902, (317-321, illustr.). [55 *de*]. 1575

— On a change in the mineral deposit in a stream that passes through the Yoredale Shales at Mam Tor. Manchester, Trans. Geol. Soc., **27** (14), 1902, (326-329). [10 *de*]. 1576

— Further observations of the changes brought about by the intrusion of igneous matter into the Carboniferous limestone at Peak Forest. Manchester, Trans. Geol. Soc., **27** (15), 1902, (366-371). [55 20 *de*]. 1577

Barré, Octave. Sur la morphogénie de la région de Fontainebleau. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (420-421). [95 28 30 *df*]. 1578

Barrell, Joseph. The physical effects of contact metamorphism. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **13**, 1902, (279-296). [28 G 80]. 1579

Barrois, Charles. Note sur les graptolites de la Catalogne et leurs relations avec les étages graptolitiques de France. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (637-646). [50 *df*]. 1580

— Observations sur la géologie de Grozon, faites à l'occasion d'un mémoire de M. Kerforne sur le silurien de ce canton. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (51-73, av. fig.). [50 *df*]. 1581

Barron, T. and Hume, W. F. Notes on the geology of the Eastern Desert of Egypt. London (Dulau), 1902, (42). 8vo. 2s. [35 *fb*]. 1582

Barrow, G. On the prolongation of the Highland border rocks into Co. Tyrone. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (277-279). [35 *de*]. 1583

— Escarpment of Millstone Grit; the Roaches, near Leek, Staffordshire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (1435). [55 *de*]. 1584

— v. Gibson, W.

Barschall, H. v. van't Hoff, J. H.
Batavia, Koninklijk Magnetisch en Meteorologisch Observatorium. Vulkanische verschijnselen en aardbevingen in den Oost-Indischen Archipel, waargenomen gedurende het jaar 1900. [Vulkanische Erscheinungen und Erdbeben im Ostindischen Archipel, beobachtet während des Jahres 1900.]

Batavia, Nat. Tijdschr., **61**, 1902, (195-249). [20 *eg ia* 25 *eg ia* J 12 *eg ia* 13 *eg ia*]. 1585

Bather, F[ancis] A. Herrn Professor Rudolf Burckhardt's Beobachtungen im Elgin - Sandstein. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (473-474). [65 *de* K 65.1031]. 1586

Bauer, L. A. Notice of magnetic disturbance during eruption of Mont Pelée, Martinique. Terr. Mag., Washington, D.C., **7**, 1902, (57). [20 *he*]. 1587

Bauerman, H. Coal. Encycl. Brit. Suppl., London, **27**, 1902, (115-122). [0060 55]. 1588

Baumberger, E[rnst]. Ueber Facies und Transgressionen der untern Kreide am Nordrande der mediterrana-helvetischen Bucht im westlichen Jura. (Bericht der Töcherschule in Basel 1900-1901, wissenschaft. Beilage.) Basel (Wittmer), 1901, (44, mit 2 Taf.). [75 *di* 30]. 1589

Baux, Jules. v. Tournier.

Bealby, J. T. The Fens. Encycl. Brit. Suppl., London, **28**, 1902, (381-384). [35 *de*]. 1590

Becher, Johann Philipp. Mineralogische Beschreibung der Oranien-Nassauschen Lande nebst einer Geschichte des Siegenschen Hütten- und Hammerwesens. 2. Aufl. (Die erste erschien 1789). Dillenburg (C. Seel's Nachf.), 1902, (VIII + 326, mit 4 Kart.). 22 cm. 8 M. [98 35 *de* G 18 J 27]. 1591

Beck, Richard. Lehre von den Erzlagertstätten. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1901, (XVIII + 724, mit 1 Karte). 25 cm. 22 M. [28 98 30 J 27 G 18 80]. 1592

[**Belar, A.**] Die Erdbeben-Warte in Laibach. Lab. et Mus., Berlin, **1901**, (21-22). [25 J 13 *dk*]. 1593

[**Bělskij, P. A.**] Бѣльскій, П. А. Сѣверная Азія въ ея геологическомъ строеніи по Зюссу. [Ueber den geologischen Bau des nördlichen Asien nach E. Suess.] Zemlevěděníje, Moskva, **1902**, 1, (28-85, mit 1 Karte). [98 32 *ea*]. 1594

Bell, A. M. Geological Report [local]. Oxford, Rep. Ashmol. Nat. Hist. Soc., 1901 [1902], (32-34). [35 *de* 0020]. 1595

Bell, R. Some good fossil localities in Cretaceous rocks, Belfast District. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (222). [75 *de*]. 1596

[**Bélo—ij, M.**] Бѣло-ит. М. Дже-лаусскія минеральныя воды. [Les sources minérales de Dželaus.] Věst. gorn. děla i oroš. Kavk., Tiflis, **1901**, 23 (10-11). [0060 10 *ca*]. 1597

Bemmelen, J[akob] M[aarten] van. Jaarverslag der Geologische Commissie over 1901. [Annual Report of the geological committee for 1901.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **10**, 1902, 447-450. [35 *ad* 0020]. 1598

Bénardeau, F. Action des eaux dans les montagnes. Journ. Forest. Suisse, **52**, 1901, (1-4). [28 *di*]. 1599

Bender, G[eorg]. Leitfaden für den Unterricht in der Mineralogie und Geologie. (Programmbeilage d. städt. Realgymnasiums). Gera (Druck v. Th. Hofmann), 1901, (32). 21 cm. [0050 1600]. 1600

Benjamin, Marcus. Clarence King. Sci. Amer., New York, N.Y., **86**, 1902, (19). [0010]. 1601

Bennett, F. J. v. Reid, C.

Bentivoglio, T. Bibliografia geomineralogica e paleontologica delle provincie di Modena e Reggio-Emilia, 1469-1900. Modena, Atti Soc. nat. mat., **33**, 1901, (estr. 1-179). [0330]. 1602

Berecz, Ede. Uj szeizmograph (földrendgészjelző) Temesváron. [Neuer Seismograph in Temesvár.] Delmagy. Termt. Füzt., Temesvár, **26**, 1902, (146-143). [25 *dk*]. 1603

[**Berg, L.**] Бергъ, Л. Къ морфологиѣ береговъ Аральскаго моря. [Zur Morphologie der Ufer des Aral-Sees.] Ježeg. geol. i miner., Varsava, **5**, 6-7, 1902, (181-196, mit 5 Taf.). [28 *ea*]. 1604

О нѣкоторыхъ явленіяхъ денудации на берегахъ Аральскаго моря. [Quelques phénomènes de la dénudation sur le littoral de la mer d'Aral.] Pédologie, St. Peterburg, **1902**, 1, (37-44). [28 *ea*]. 1605

Очеркъ физическаго географіи Аральскаго моря. [Uebersicht der physikalischen Geographie des Aral-Sees.] Zemlevėdėnіje, Moskva, **8**, 3-4, 1901, (1-28, mit 2 Kart. u. 10 Abbild.). [10 *ea*]. 1606

Bergeat, A. A. Stübel's Untersuchungen über die Eruptionscentren in Südamerika. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (718-725). [20 *h* J 12]. 1607

Bergeron, Jules. Feuilles d'Albi et de Saint-Affrique. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (417-429), mém. 85. 67-79. [45 30 *df*]. 1608

Vasseur, Gaston et Bresson. Carte géologique détaillée de la France. Feuille 243 (Carcassonne). Paris, 1901. [98 *df*]. 1609

Bergt, W[alter]. Zur Geologie des Coppename- und Nickerietales in Surinam (Holländisch-Guyana). Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 2), **2**, [1902], (93-163, mit 3 Karten und 2 Taf.). [35 *hd* G 80]. 1610

Bertrand, Léon. Sur la tectonique des environs de Biarritz, de Bédart et de Villefranque. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (491-493). [30 *df*]. 1611

Contribution à l'étude géologique des environs de Biarritz, Bédart et Bayonne. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (85-96, av. 1 carte). [75 80 95 *df*]. 1612

Sur l'âge des roches volcaniques du cap d'Aggio (Alpes-Maritimes). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, 96. [90 95 20 *df*]. 1613

Découverte d'un squelette de mammoth dans l'Ariège. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (187). [95 *df* K 95.6031]. 1614

Feuille de Bagnères-de-Luchon. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (464-467). mém. 85, (114-117). [30 *df*]. 1615

Beyer, Anders. Untersuchungen über Umlagerungen an der Nordseeküste, im besonderen an und auf der Insel Sylt. Diss. Erlangen. Halle a. S. (Druck v. H. John), 1901, (67, mit 6 Taf.). 22 cm. [30 *de* J 13 25]. 1616

Beyschlag, [Franz]. Ueber die Tätigkeit der preussischen geologischen Landesanstalt. Vortrag. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **46**, 1902, (1828-1831). [0060 99 *dc*]. 1617

Bézier, T. Briovérien et Silurien en Bretagne et dans l'ouest de la France; leur séparation par les pondingues rouges. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (117-118). [40 50 *df*]. 1618

- [Bezsonov, A. et Neustruev, B.]
Безсоновъ, А. и Неуструевъ, С. Крат-
кій почвенно-геологическій очеркъ
Новоузенскаго уѣзда, Самарской губ.
[Aperçu géo-pédologique sommaire du
distr. de Novouzensk, gouv. de Samara.]
Pédologie, St. Peterburg, **1902**, 3,
(307-350, av. 1 carte). [28 db 0060
98]. 1619
- Biéler**, Théodore. Etude préliminaire
sur le modèle glaciaire et le paysage
drumlinique. Lausanne, Bul. Soc. Sci.
Nat., **37**, 1901, (213-230). [15]. 1620
- Bigot**, A. Feuille de Laval. Bul.
carte géol. France, Paris, **12**, 1902,
(377-385), mém. 85, (27-35). [50
55 df]. 1621
- Sur l'âge des schistes du
Rozel (Manche). Paris, Bul. soc. géol.,
(sér. 4), **1**, 1901, (272-273). [50 df].
1622
- Bingley**, Godfrey. [Photograph of]
lower magnesian limestone escarpment,
Conisborough Common. Naturalist,
London, **1902**, (118). [55 de]. 1623
- Bird**, Charles. Excursion to Frinds-
bury and Upnor. London, Proc. Geol.
Ass., **17**, 1902, (397-398). [35 de].
1624
- Bishop**, G. E. The lava lake of
Kilanea. Nature, London, **66**, 1902,
(441-442, figs.). [20 nd]. 1625
- Bistram**, A. von. Ueber geologische
Aufnahmen zwischen Luganer und
Comer See. Centralbl. Min., Stuttgart,
1901, (737-740). [99 35 dh J 27].
1626
- Bjørlykke**, K. O. De nordiske ler-
sorter og deres oprindelse. [The
different sorts of clay in Scandinavia
and their origin.] Kristiania, Tekn.
Ug., **20**, 1902, (166-168). [95 da].
1627
- Geologi eller læren om
jorden. [Text-book of Geology.] Kris-
tiania, 1902, (224). 23 cm. Kr. 4.50.
[0030]. 1628
- v. Reusch, H[ans].
- Blake**, J. F. On the original form of
sedimentary deposits. Geol. Mag.,
London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902,
(473-474); **10**, 1903, (12-18, 72-80),
[28]. 1629
- Excursion to Headingley,
Shotover, and Wheatley. London, Proc.
Geol. Ass., **17**, 1902, (383-385).
[35 de]. 1630
- Blanckenhorn**, Max. Neues zur Geo-
logie und Paläontologie Aegyptens.
III. IV. Berlin, Zs. D. geol. Ges.,
53, 1901, Aufsätze, (52-132, 307-502,
mit 4 Taf.). [35 fb K 0100 N 2231
P 3500 J 01 M 5400]. 1631
- Nachträge zur Kenntniss
des Palaeogens in Aegypten. Centralbl.
Min., Stuttgart, **1901**, (265-275). [85 fb].
1632
- Neue geologisch-strati-
graphische Beobachtungen in Aegypten.
München, SitzBer. Ak. Wiss., math-
phys. Cl., **32** (1902), 1903, (353-433).
[35 fb J 27]. 1633
- Blayac**, Jules. Feuille de Libourne.
Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902,
(437-440). Mém. 85, (87-89). [90 df].
1634
- Blum**, L. Zur Genesis der lothrin-
gisch-luxemburgischen Minette. Stahl u.
Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1285-
1288). [28 de G 18 J 27]. 1635
- Bock**, Hermann. Zur Tektonik der
Brünner Gegend. Wien, Jahrb. Geol.
RchsAnst., **52**, **1902**, 1903, (259-264).
[30 35 dk]. 1636
- Bode**, Arnold. Die Höhenzüge
zwischen Lutter am Barenberge und
Lichtenberg in Braunschweig. Diss.
Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner),
1901, (36). 24 cm. [35 de J 27].
1637
- Böckh**, Hugo und **Schafarzik**, Ferencz.
A Windgälle quarczporphyriának
koráról. [Über das Alter des Quarz-
porphyrs der Windgälle.] Földt. Közl.,
Budapest, **32**, 1902, (331-337). [32
30 35 dk]. 1638
- Böggild**, O. B. Om en formodet
Sænkning af Havbunden mellem Island
og Jan Mayen. [On a supposed depres-
sion of the sea-bottom between Iceland
and Jan Mayen]. Kjöbenhavn, Nath.
Medd., **1902**, (249-258). [25 95 la].
1639
- Boehm**, Georg. Zur venetianischen
Kreide. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**,
1902, briefl. Mitt., (72-73). [75 dh].
1640
- Weiteres aus den Moluk-
ken. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902,
briefl. Mitt., (74-78). [35 ia J 29].
1641

Böse, Emil. Ein Profil durch den Ostabfall der Sierra Madre Oriental von Mexico. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (173–210, mit 1 Taf.). [32 35 ha J 23]. 1642

——— Zur Abwehr [gegen F. Plieninger, betr. Dogger und Lias]. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (657–662). [70 de]. 1643

[Bogačev, Vladimir Vladimirovič.] Богачевъ, В. Обнаженіе неогеновыхъ отложений въ г. Новочеркасскъ. [Affleurements de dépôts néogènes à Novotcherkassk.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (161–167); rés. fr. (168). [90 ea]. 1644

[Bogdanovič, Karl Ivanovič.] Богдановиѣ, К. И. Иванъ Васильевичъ Мушкетовъ. Некрологъ и списокъ сочиненій. [Ivan Vasiljevič Mušketov. Nécrologe et liste bibliographique des oeuvres.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (1–18). [0010]. 1645

——— Памяти П. В. Мушкетова. [A la mémoire de I. V. Mušketov.] Ježeg. geol. i miner., Varšava, **6**, 1, 1902, (26–32); trad. fr. (32–37). [0010]. 1646

——— Два пересѣченія главнаго Кавказскаго хребта. [Zwei Uebersteigungen der Hauptkette des Kaukasus.] St. Peterburg, Mém. Com. géol., **19**, 1, 1902, (I–XXVIII + 172); deutsches Rés. (173–203, mit 1 Karte u. 3. Taf.). [35 98 ea]. 1647

——— О результатахъ поѣздки на Чукотскій полуостровъ и Аляску. [Ueber die Resultate einer Reise nach der Tschukotskischen Halbinsel und Aljaska.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), **39**, 1901, Protocolle (14–15). [35 ea ga]. 1648

[Bogoslovskij, Nikolaj Andreevič.] Богословскій, Н. А. Матеріалы для изученія нижнеѣмловой аммонитовой фауны центральной и сѣверной Россіи. [Materialien zur Kenntniss der untercretaceischen Ammonitenfauna von Central- und Nord-Russland.] St. Peterburg, Mém. Com. géol., (N. Sér.), **2**, 1902, (1–110); deutsches Rés. (111–161, mit 18 Taf.). [75 db]. 1649

[Bogoslovskij, Nikolaj Andreevič.] Богословскій, Н. А. Къ вопросу о прошломъ нашихъ степей. [Sur la question du passé de nos steppes.] Pédologie, St. Peterburg, **1902**, 3, (249–260). [95 db]. 1650

——— Изъ наблюдений надъ почвами Западной Европы. [Quelques observations sur les sols de l'Europe occidentale.] Géologie, St. Peterburg, **1902**, 4, (357–368); rés. fr. (368). [28 0060 d]. 1651

Bohnert, Ernst. Die Braunkohle in der Provinz Sachsen. [In: Die Provinz Sachsen in Wort und Bild, Bd 2.] Leipzig, 1902, (27–36). [80 de J 27]. 1652

Boistel, A. Quelques coupes du miocène de la Bresse dans l'anse du Bas-Bugey. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (657–676). [90 df]. 1653

——— Cailloutis des Dombes dans l'anse du Bugey. Caractères distinctifs des cailloutis pliocènes et des cailloutis pleistocènes dans le bassin moyen du Rhône. Origine des Quartzites superficiels du Bas-Bugey. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (127–158 av. carte). [90 98 95 df]. 1654

Bonnema, J[an] H[aitzes]. Eenige nieuwe onder-Cambrische zwerfblokken uit het Nederlandsche diluvium. [Some new Lower Cambrian erratic-blocks from the Dutch diluvium.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **11**, 1903, (686–698) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. Akad. Wet., **5**, 1903, (561–573) (English). [95 dd 15]. 1655

——— Cambrische zwerfblokken van Hemelum in 't Zuidwesten van Friesland. [Cambrian erratic-blocks at Hemelum in the South-West of Frisia.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **11**, 1902, (178–187) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **5**, 1902, (140–148) (English). [95 dd 15]. 1656

Bonney, T[homas] G[eorge]. . . . Charles Lyell and modern geology. London, New York, [etc.], (Cassell & Co., Ltd.), 1901, (VI + [9] + 224, with front. (port.)). 19-cm. (The Century Science series.) [0010]. 1657

- Bonney**, T[homas] G[eorge]. The Alps. *Encycl. Brit.*, London, **25**, 1902, (331-336). [35 *di*]. 1658
- Quartz dykes near Foxdale. *Geol. Mag.*, London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (138, 139). [35 *de* 20]. 1659
- New geological terms and false etymology. [Calcrete and silcrete.] *Geol. Mag.*, London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (139). [0070]. 1660
- Fragmental rocks as records of the past. Liverpool, *Proc. Geol. Soc.*, **9** (2), 1902, (220-237). [10]. 1661
- The magnetite-mines near Cogné (Graian Alps). London, *Q. J. Geol. Soc.*, **59**, 1903, (55-63, sects.). [35 *df* 0060]. 1662
- Alpine valleys in relation to glaciers. London, *Q. J. Geol. Soc.*, **58**, 1902, (690-702, sections). [15 *dj*]. 1663
- Weathered spheroidal basalt, Ballengeich, Stirling. London, *Brit. Ass. Geol. Phot.*, **1**, 1902, (1187). [20 *de*]. 1664
- Perched block: Y Foel Perfedd, Pass of Llanberis, Carnarvonshire. London, *Brit. Ass. Geol. Phot.*, **1**, 1902, (1496). [15 *de*]. 1665
- Secular changes of climate. *Nature*, London, **67**, 1902, (150). [10]. 1666
- [Volcanic Dust from Mont Pelée.] London, *Q. J. Geol. Soc.*, **58**, 1902, *Proc.*, (lxxvi). [20 *he*]. 1667
- Borchert**, A. Das Alter der Paraná-Stufe. Vorlauf. Mittheilung. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1901**, (111-113). [60 *h*]. 1668
- Bosch**, J. und **Bosch**, A. Rebeur-Ehlers dreifaches Horizontal-Pendel. *Uhlands techn. Rdsch.*, Leipzig, **1902**, *Ausg.* **3**, (13-15). [25 *J* 13]. 1669
- Boule**, Marcellin. Feuille de Figeac. *Bul. carte géol. France*, Paris, **12**, 1902, (429-430), *mém.* 85, (79-80). [45 *df*]. 1670
- Feuille de Mende. *Bul. carte géol. France*, Paris, **12**, 1902, (430-432), *mém.* 85, (80-82). [80 *df*]. 1671
- Les volcans de la France centrale sont-ils complètement éteints? *Nature*, Paris, **30**, (2^e semest.), 1902, (38-42, av. fig.). [20 *df* 80 95]. 1672
- Boule**, Marcellin. Sur les fossiles provenant d'une caverne à ossements près de Mont Maurin (Haute-Garonne). Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **2**, 1902, (205-206). [95 *df* K 95.6031]. 1673
- Bourdariat**, A.-J. Essai de carte géologique du Bambouk (Soudan français) au 1:25,000. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (495-496). [35 *fe*]. 1674
- Bourgeat**. Sur le dévonien de Taillefer et le carbonifère de Visé (Belgique). Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **1**, 1901, (422-427). [55 *dd*]. 1675
- Braine**, Charles Dimond Horatio. Reclamation of drift-sands in Cape Colony. London, *Proc. Inst. Civ. Engin.*, **150**, 1902, (376-397, map). [28 *fg* 35]. 1676
- Branco**, W[ilhelm]. Das vulcanische Vorries und seine Beziehungen zum vulcanischen Riese bei Nördlingen. Berlin, *Abh. Ak. Wiss.*, **1902**, 1903, (1-232, mit Taf.). 27 cm. [20 *de* 30 *J* 27]. 1677
- Ueber die Ursachen der Erdbeben. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **17**, 1902, (445-451, 469-477). [25 *J* 13]. 1678
- Brandes**, [G.]. Einige Bemerkungen über Trümmergesteine im mittleren und oberen Untersönen der Aufbruchungszone des nördlichen Harzrandes. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **54**, 1902, *Protokolle*, (19-52). [75 *de* *J* 23]. 1679
- Vorläufige Mittheilung über ein Profil in Kohlen- und Gypskeuper bei Thale am Harz. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1901**, (1-6). [65 *de*]. 1680
- [**Brenner**, Leo.] Das Erdbeben in Agram [17. Dec. 1901]. *Lussinpiccolo*, *Astr. Rdsch.*, **4**, 1902, (48-50, 75-77). [25]. 1681
- Bresson**, A. La nappe de recouvrement des environs de Gavarnie et de Gèdre. Comparaison des bassins crétacés de Gèdre, de Gavarnie et des Eaux-Chaudes. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (63-65). [30 28 75 *df*]. 1682
- Feuille de Luz. *Bul. carte géol. France*, Paris, **12**, 1902, (468-475), *mém.* 85, (118-125). [45 30 *df*]. 1683
- v. Bergeron, Jules.

Brigham, Albert Perry. A text-book of Geology. London (Hirschfield), 1902, (477, with 294 figs.). 6s. net. 8vo. [0030]. 1684

Briquet, John. Note sur la glaciation quaternaire des hauts sommets de la Corse. Arch. Sci. Phys., Genève, **11**, 1901, (587-595). [15 *df* 95]. 1685

British Association. Geological Photographs. Series 1, 1902, (22 photos., with text; published also as lantern slides). [35 *de* 10]. 1686

Brives, A. Sur la constitution géologique du Maroc occidental. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (922-924). [35 *fa*]. 1687

Brodrick, Harold. Caves. [Fairly Holes, Saddleworth.] Southport, 7 Rep. Soc. Nat. Sci., 1901-2 (1902), (25-28, pls.). [95 *de*]. 1688

Brodut, Médéric. Tonnay-Charente et le Canton. Etude géologique, historique et archéologique. Rochechouart, Société d'archéologie et d'histoire de Saintonge et Aunis, **1**, 1902, (v-714). [35 *df*]. 1689

Brooks, Alfred H[ulse]. Proposed surveys in Alaska in 1902. Nation. Geog. Mag., New York, N.Y., **13**, 1902, (133-135). [99 *ga*]. 1690

Brown, John Allen. Recent discoveries in relation to pre-historic man in Ealing. Ealing, Trans. Nat. Sci. Soc., 1901-1902, (1902), (10-21). [95 *de*]. 1691

Browne, Montague. The geology of the Beaumont Leys estate. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **7** (1), 1902, (5-41, map, 2 pls.). [25 *de*]. 1692

Brücher, Max. Der Schichtenaufbau des Müsener Bergbaudistriktes; die daselbst auftretenden Gänge und die Beziehungen derselben zu den wichtigsten Gesteinen und Schichtenstörungen. Diss. Erlangen. München (Druck v. C. Wolf u. Sohn), 1901, (43, mit 1 Karte). 22 cm. [98 *de* 30 G 18]. 1693

Brückner, Eduard. v. Penck, Albrecht.

Brüel, Jens. Klitterne i Ringkjøbing Amt. En historisk Fremstilling af Klitternes Tilstand i Ringkjøbing Amt fra ældre Tid til vore Dage. [The Dunes of Ringkjøbing Amt. Historical description of the state of the dunes in Ringkjøbing Amt from ancient times to the present day.] Ringkjøbing, 1902, (21). 32 cm. 60 øre. [28 *da* 95]. 1694

——— Klitterne i Ribe Amt. En historisk Undersøgelse af Klitternes Tilstand fra ældre Tid og til vore Dage. [The Dunes of Ribe Amt. Historical examination of the state of the dunes from ancient times to the present day]. Kolding, 1903, (57). 21 cm. [28 *da* 95]. 1695

Brun, Albert. Le Stromboli. Echo Alpes, Genève, **37**, 1901, (221-238, av. 9 pl.). [20 *dh*]. 1696

Bruni, G. v. van't Hoff, Jakob Heinrich.

Bruun, Daniel. Ved Vatna Jökulls Nordrand. Undersøgelser foretagne i Sommeren 1901 paa Islands Østland. [At the northern brink of the Vatna Jökull. Explorations made during the summer of 1901 in the eastern part of Iceland.] Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, 1902, (155-173). [15 *da*]. 1697

——— Sprengisandur og Egnene mellem Hofs- og Vatnajökull. [Sprengisandur and the country between Hofs- and Vatna-Jökull.] Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, 1902, (219-242). [15 *da*]. 1698

Buckman, S. S. River development. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (366-375, 527, 528, with figs.). [35 *de* 28]. 1699

——— The term "Hemera." Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (554-557); **10**, 1903, (95). [35]. 1700

——— et alii. The peat and forest-bed at Westbury-on-Severn. I. Editorial note by S. S. B. II. General details by E. W. Prevost. III. Geology by T. M. Reade. IV. Palaeontology by A. S. Kennard, B. B. Woodward, J. Wright, and C. Reid. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14** (1), 1901, (15-47, pls.). [95 *de*]. 1701

——— v. Reade, T. M.

Bücking, H[ugo]. Beiträge zur Geologie von Celebes. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), **7**, [1902], (29-207, mit 4 Taf. und 3 Karten). [98 35 *eg* G 80]. 1702

Bünte, Wilhelm. Die Diatomeenschichten von Lüneburg, Lauenburg, Boizenburg und Wendisch-Wehningen. Diss. Rostock. Güstrow (Druck von C. Michael), 1901, (133, mit 1 Taf.). 21 cm. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **55**, 1901, (39-164, mit 1 Taf.). [25 K 95.7400]. 1703

Bukowski von [Stolzenburg]. Gejza. Beitrag zur Geologie der Landschaften Korjenici und Klobuk in der Hercegovina. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, 1901, 1902, (159-168, mit 1 Taf.). [10 *dk* 60]. 1704

Bulman, G. W. The geological chronometer. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (122-127). [10]. 1705

Burckhardt, Rud[olf]. Die Invertebraten der Elginsandsteine. Eine Erwiderung. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (261-265). [65 *de* K 65.1031]. 1706

Bureau, Louis. Feuille d'Angers. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (385-387), mém. 85, (35-37). [75 *df*]. 1707

Buxtorf, August. Beiträge zur Kenntnis der Sedimente im Basler Tafeljura. (Mit 1 Profiltafel.) Phil. Diss. Basel. Bern. 1901-1902. (6 + 65). 4to. [70 *di*]. 1708

Cadell, H. M. The oilshale-fields of the Lothians. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22** (3), 1902, (314-371, map, sects.). [0060 55 *de*]. 1709

—— The Carboniferous limestone coal-fields of West Lothian. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22** (3), 1902, (372-401). [0060 55 *de*]. 1710

Cadman, [John]. The occurrence, mode of working and treatment of the ironstones found in the North Staffordshire coal-field. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22** (1), 1901, (89-112, illustr.). [55 *de*]. 1711

—— On the discovery of the Bassey mine *Spirorbis* limestone to the west of the anticline of the North Staffordshire coalfield. Stafford, Trans.

N. Staff. F. Cl., **36**, 1902, (81-85, sect.). [55 *de*]. 1712

Cairncross, J. M. The South Lesmahagow coal-field. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **21** (3), 1901, (234-250, map). [0060 98 55 *de*]. 1713

Callaway, C. The origin of the Archæan rocks. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (191). [40]. 1714

—— A descriptive outline of the plutonic complex of Central Anglesey. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (662-679, map, sections). [98 35 *de*]. 1715

—— The Pre-Rhaetic denudation of the Bristol area. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14**, (1), 1901, (47-57, sect.). [28 65 *di*]. 1716

—— v. Reade, T. M.

Calvin, Samuel. Geology of Page County [Iowa]. Iowa, Geol. Surv. Des Moines, **11**, 1901, (400-460, with map). [98 10 35 *gi*]. 1717

Cancani, Adolfo. Sulla periodicità dei grandi terremoti che colpiscono la costa delle Marche e delle Romagne. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (205-209). [25 *dh*]. 1718

—— Frequenza e distribuzione dei terremoti italiani nel decennio 1891-1900. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (210-218). [25 *dh*]. 1719

Cantrill, T. C. Report on the examination of the sections at the reservoirs and along the course of the aqueduct of the Birmingham Corporation Water Works, Rhayader to Frankley, 1901. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, **1901**, (60-64). [35 *de*]. 1720

—— v. Strahan, A.

Capitan. Note préalable sur des fouilles exécutées au Puy Couray. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, (2^e partie), 1902, (762-766). [90 *df* P 3400]. 1721

Caralp. Le Permien de la Bellongue (Ariège); ses relations avec les schistes ardoisiers. Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4), **2**, 1902, (49-50). [55 *df*]. 1722

Carez, Léon. Feuille de Quillan. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (476-479), mém. 85 (126-129). [30 df 65]. 1723

——— Allocution. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (681-682, 718-719). [0040]. 1724

——— Allocution présidentielle. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (1-2). [0040]. 1725

Casali, A. La pioggia di sangue. Bologna [Giornale] "Il resto del Carlino," 15-16 aprile, 1901. [10 dh]. 1726

Casey, Thomas L. On the probable age of the Alabama white limestone. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (513-518). [85 gh]. 1727

——— The Jackson outcrops on Red River. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (716-717). [80 gi]. 1728

Caustier, [E.] Les entrailles de la Terre. Paris (Nony), 1902, (492, av. pl.). 32 cm. [0030 G 13 18 19 80]. 1729

Cayeux, [L.] Sur la composition et l'âge des terrains métamorphiques de la Crète. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1116-1119). [65 dm G 84]. 1730

——— Sur les rapports tectoniques entre la Grèce et la Crète occidentale. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1157-1159). [32 dl]. 1731

——— v. Fabre, Ernest.

[Černyšev, Feodosij Nikolaevič.] Чернышевъ, Ѳ. О грунтовыхъ водахъ въ г. Уфѣ. [Sur les eaux souterraines de la ville d'Oufa.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, Protocoles (46-48). [0060 10 db]. 1732

——— Верхнекаменноугольные брахиоподы Урала и Тимана. [Die obercarbonischen Brachiopoden des Ural und des Timan.] St. Peterburg, Mém. Com. géol., **XVI**, 2, 1902, (I-VIII + 1-749, av. atlas de 63 pls.). [55 db]. 1733

——— О тектоникѣ Тимана и объ отношеніи тиманской дислокаціи къ другимъ областямъ сѣвера Европы. [Ueber die Tektonik des Timans und ueber die Beziehungen der timanschen Dislocation zu anderen Gebieten des europäischen Nordens.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (ser. 2), **39**, 1901, Protocole (29-33). [30 db]. 1734

[Černyšev, Feodosij Nikolaevič.] Чернышевъ, Ѳ. О находкѣ *Calceola sandalina* Lam. на Уралы. [Ueber das Vorkommen von *Calceola sandalina* Lam. auf dem Ural.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (ser. 2), **39**, 1902, Protocole (35). [55 db]. 1735

——— et **Pogrebov, Nikolaj Fedorovič.** — и Погребовъ, Н. О геологическомъ строеніи мѣстности вдоль линии желѣзной дороги Петербургъ-Вологда. [Sur la constitution géologique de la région parcourue par le chemin de fer St. Peterburg-Vologda.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, Protocoles, (103-105). [35 db]. 1736

——— v. Nikitin, S. N.

Chamberlin, T. C. On Lord Kelvin's address on the age of the earth as an abode fitted for life. [From Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **9**, 1899, (889-901); **10**, 1899, (11-18).] Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., **1899**, 1901, (223-246). [0000 E 5000]. 1737

Chanel, E. Quelques remarques sur les phénomènes orogéniques et la formation des grottes et des cluses dans le Jura méridional. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (646-652). [10 32 30 df]. 1738

Chantre, E. Paléontologie humaine. L'homme quaternaire dans le bassin du Rhône. Etude géologique et anthropologique. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), 1 Sciences et médecine, **4**, 1901, (1-180, av. 74 fig.). A paru aussi à part comme thèse es sciences Univ. Lyon, Paris (J. B. Baillière), Lyon (Rey), 1901, (189, av. 74 fig.). [95 df]. 1739

Charlier, C[arl] V[ilhelm] L[udwig]. Ueber die astronomische Erklärung einer Eiszeit. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (10-15). [15 J 60 31 E 5000 F 0840]. 1740

——— Contributions to the astronomical theory of an ice age. Lund, Univ. Årsskr. **37**: 2, Nr. 3, 1901, (1-15, with 3 pl.). [15 E 5000]. 1741

Chartron et Cossmann, [M.] Note sur l'Infralias de la Vendée et spécialement sur un gisement situé dans la commune de Simon-la-Vineuse. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (163-203, av. 2 pl.). [70 df]. 1742

Chelius, [Carl]. Melaphyrgänge im Melaphyr von Darmstadt. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (513-521). [30 *de* G 82]. 1743

[Chlaponin, Aleksandr Ivanovič.] Хлапонинъ, А. Геологическія изслѣдованія въ Зейскомъ золотоносномъ районѣ въ 1900 году. [Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéia en 1901.] Explor géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, St. Peterburg, **3**, 1902, (1-21); rés. fr. (22, av. carte). [35 *ea* 98 0060]. 1744

Christen, Madame . . . the glacial drifts of the North-East of Ireland. . . Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (275). [95 15 *de*]. 1745

Christmanos. Le tremblement de terre de Salonique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (515-516). [25 *dl* J 13]. 1746

Chudeau, R. Un point de la géologie de Bayonne. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1159-1160). [85 *df*]. 1747

Chūō Kishōdai. Jishin. [Earthquake observation in 1902.] Tōkyō, Kishō Sh., **21**, 1902, (No. 1-12). [25 *ec*]. 1748

Clark, R. The Silurians of North East Ireland and their characteristic fossils. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (274). [50 *de*]. 1749

Clark, W. Blair. Drainage modifications in Knox, Licking and Coshocton Counties. Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ., **12**, 1902, (1-16, with pl.). [28 *gg*. J 50]. 1750

Clarke, John M[ason]. Limestones of central and western New York interbedded with bituminous shales of the Marcellus stage, with notes on the nature and origin of their faunas. [In Paleontologic Papers, 2, by Ruedemann et alii.] Albany, Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **49**, 1901, (115-138). [55 *gg*. K. 55.0231]. 1751

——— **Ruedemann, R[udolf] and Luther, D. D.** Contact lines of Upper Silurian formations on the Brockport and Medina Quadrangles. Albany, Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **52**, 1902, (517-523). [50 *gg*]. 1752

Clarke, R. W. Coal mining in India. London, Proc. Midl. Inst. Min. Civ. Mech. Engin., **16**, 1901, (176-184); Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22**, (2), 1902, (184-192). [0060]. 1753

Clayton, Henry Helm. Volcanic eruption in Java, brilliant sunset glows in 1901, and probable glows from the eruption in Martinique. Nature, London, **66**, 1902, (101, 102). [20 *eg*]. 1754

Clough, C. T. The disappearance of limestones in High Teesdale. Geol. Mag., London, (Ser. 2), (Dec. 4), **10**, 1903, (259-262). [28]. 1755

Cobbold, E. S. Geological excursions. Onny; Tickleton; Hope Bowdler; Cardington; Hoar Edge and Chatwall; Pontesford; Chirbury Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., **3**, (1), 1902, (10-26). [50 *ds*]. 1756

——— The geological work of the club during 1901. Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., **3**, (2), 1903, (50-54). [35 *de* 0020]. 1757

——— Geological excursion. Onny. Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., **3**, (2), 1903, (61). [50 *de*]. 1758

Cole, G. A. J. Aids to practical Geology. 4th ed. London (Griffin), 1902, (448). 10s. 6d. 8vo. [0030]. 1759

——— On composite gneisses in Boylagh, West Donegal. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **24 B** (2), 1902, (203-230, 5 pls., figs.). [35 *de*]. 1760

——— On the geological structure of Ireland. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (456-458); Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (276, 277). [35 *de*]. 1761

——— The geology of the country in the neighbourhood of Belfast. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (516, 517). [35 *de*]. 1762

——— The plain of Russia. Knowledge, London, **25**, 1902, (173-175). [35 *db*]. 1763

——— The backbone of Leinster. Knowledge, London, **25**, 1902, (282-284). [35 *de*]. 1764

Colenutt, G. W. Note on the geology of the Osborne beds. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (99-102). [85 *de*]. 1765

Collot, [L.]. Feuille de Dijon au 1 : 320,000. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (392-393); mém. 85, (42-43). [70 *df*]. 1766

- Conder, Hartwell.** The coal resources of Tasmania. Austral. Min. Stand., Melbourne, **28**, 1902, (293-294). [0060 ii]. 1767
- Constable, F. C.** Earth surface vibrations. Nature, London, **66**, 1902, (440). [25]. 1768
- Coomáraswámy, A. K.** Note on the scenery of Ceylon. Geol. Mag., London, (Ser. 2). [Dec. 4], **9**, 1902, (476, 477). [35 ef]. 1769
- Excursion to Cowcroft. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (370). [35 de]. 1770
- Excursion to Guildford and Godalming. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (371). [35 de]. 1771
- Observations on the Tíree marble, with notes on others from Iona. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (91-104, map, fig., 2 pls.). [98 35 de]. 1772
- The crystalline limestones of Ceylon. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (399-422, with maps and sect.). [98 35 ef]. 1773
- The Point-de-Galle group (Ceylon): wollastonite-scapolite-gneisses. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (680-689, map, sections). [98 35 ef]. 1774
- Cornish, Vaughan.** On snow-waves and snow-drifts in Canada, with notes on the "snow-mushrooms" of the Selkirk mountains. London, Geogr. J., **20**, (2), 1902, (137-175, pls.). [15 gb]. 1775
- Corstorphine, G. S.** Annual Report of the Geological Commission of the Cape of Good Hope, 1900. Dept. of Agriculture, Cape Town, 1902. [0020 35 fg]. 1776
- Cossmann, M.** v. Chartron.
- Costanzi, G.** Breve riassunto degli studi del prof. M. P. Rudzki sulla propagazione dei terremoti. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (151-157). [25]. 1777
- Costanzo, P. Jean.** Nouveau pendule sismique photographique. Cosmos, Paris, **44**, 1901, (230-232, av. fig.). [25]. 1778
- Crammer, Hans.** Die Opferkessel des Riesengebirges sind keine Eiszeit-spuren. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, briefl. Mitt., (25-28). [15 de J 28]. 1779
- Ueber den Zusammenhang zwischen Schichtung und Blätterung und über die Bewegung der Gletscher. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (103-107). [15 J 31]. 1780
- Karren und Dolinen im Riffkalk der Uebergrossen Alm. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (9-11). [28 dk J 28]. 1781
- Credner, Hermann.** Die vogtländischen Erderschütterungen in dem Zeitraume vom September 1900 bis zum März 1902, insbesondere die Erdbebenschwärme im Frühjahr und Sommer 1901. Leipzig, Ber. Ges. Wiss., math.-phys. Cl., **54**, 1902, (74-90). [25 de J 13]. 1782
- Credner, Rudolf.** Das Eiszeit-Problem. Wesen und Verlauf der diluvialen Eiszeit. Vortrag. Greifswald (Druck v. J. Abel), 1902, (16). 23 cm. 0,60 M. [15 J 31 60 F 1700 0540]. 1783
- Crosby, W[illiam] O[tis].** The origin of Eskers. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **30**, 1902, (375-411). [Separate.] 24.5 cm. [15]. 1784
- Crugnola, Gaetano e Sacco, Federico.** Relazione sulle condizioni geologiche e costruttive di un serbatoio in prossimità del piano della Mussa sopra Balme (Valle di Ala, Stura di Lanzo). Torino, 1901, (17, con tav.). 30 cm. 35 0060 dk. 1785
- Cullis, C. G. and Louis, D. A.** Long excursion to the Auvergne [with notes by Giraud, Glangeaud, and Marty.] London, Proc. Geol. Ass., **17** (6), 1902, (269-332, with figs. sections, &c.). [35 df]. 1786
- Cundy, Wm. H.** The synclinal or "inverted saddle" reefs of the Bendigo goldfield. Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., **8**, 1902, 1902, (278-290, with 6 diagr.). [30 50 if]. 1787
- Curle, J. H.** Gold mines of the World. Written after an inspection of the mines of the Transvaal, Rhodesia, India, etc. London (Simpkin), 1902, (334). 10s. net. 8vo. [0060]. 1788

Cvijić, J[ovan]. Die tektonischen Vorgänge in der Rhodopemasse. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, 1901, Abt. I, (409–432, mit 1 Karte und 1 Taf.). [10 *dl* 30 98 32 J 23]. 1789

——— Die dinarisch-albanesische Scharung. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, 1901, Abt. I, (437–478, mit 1 Karte). [10 *dl* 98 30 32 J 23]. 1790

Dahl, Carl G. Några geologiska observationer i Klarelfvens förmodade forna dalgång. [Some geological observations in the supposed ancient valley of the Klarelf]. Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (67–79, with pl.). [95 *da*]. 1791

Dakyns, J. R. Note on the Millstone Grits of Grassington Moor. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (223–225). [55 *de*]. 1792

Dall, W[illiam] H[ealey]. The Grand Gulf formation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (946–947). [90]. 1793

Daniloff, E. Sur la géographie physique de la Yaïla occidentale (Crimée). Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (355–356). [32 *db* J 23 50]. 1794

Dannenberg, A[rthur]. Die Exkursionen III (Pyrenäen, Krystalline Gesteine) und XIV (Mont Dore, chaîne de Puys, Limagne) des VIII. internationalen Geologenkongresses. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (97–108, 289–298). [0020 35 *df*]. 1795

——— Die Deckenbasalte Sardiens. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (331–342). [30 *dh* G 82 J 27]. 1796

Darwin, Charles. Observations sur les îles volcaniques explorées par l'expédition du Beagle. Trad. Paris (Schleicher), 1902, (XXII + 210, av. 1 carte). [Eng. ed. 1844]. 23 cm. [20 *h mb ng ic fg* J 12]. 1797

Darwin, Francis. Charles [Robert] Darwin: his life told in an autobiographical chapter, and in a selected series of his published letters. 8vo. London (Murray), 1902, (VIII + 348, portr.). 2s. 6d. 8vo. [0010]. 1798

Dathe, E. Ueber die Verbreitung der Variolitgerölle in Schlesien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (1–4). [55 *de* G 85]. 1799

Dathe, E. Ueber die Lagerungsverhältnisse des Oberdevon und Culm am Kalkberge bei Ebersdorf in Schlesien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (34–35). [55 *de*]. 1800

——— Kritische Bemerkungen zu der F. Frech'schen „Berichtigung der Angaben E. Dathe's über das Carbon bei Ebersdorf“. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (43–50). [55 *de*]. 1801

Datton, W. H. Walton and Frinton, Essex, in 1902. Report of Excursion of the [Essex Field] Club, 7th June, 1902. Stratford, Essex Nat., **12**, (Nos. completing), 1902, (217–221). [90 *de*]. 1802

Davis, W[illiam] M[orris]. The terraces of the Westfield River, Mass. Amer. J. Sci., New Haven, Conn. (Ser. 4), **14**, 1902, (77–94, with 1 pl.). [28 *gg*]. 1803

——— Rivers of Southern Indiana. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (636–637). [10 J 01]. 1804

Davison, Charles. The progress of seismology during the nineteenth century. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **51**, 1901, (21174–21175). [Reprint from Knowledge]. [25]. 1805

——— The Carlisle earthquakes of Aug. 9th and 11th, 1901. London, Q.J. Geol. Soc., **58**, 1902, (371–376, with map.). [98 25 *de*]. 1806

——— The Inverness earthquake of September 18th, 1901, and its accessory shocks. London, Q.J. Geol. Soc., **58**, 1902, (377–398, with maps.). [98 25 *de*]. 1807

——— On the British earthquakes of the years 1889–1900. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1901, (242–312). [25 *de* J 13]. 1808

Dawkins, Wm. Boyd. On the discovery of an ossiferous cavern of Pliocene Age at Doveholes, Buxton (Derbyshire). London, Q.J. Geol. Soc., **59**, 1903, (105–132, fig., 5 pls.). [90 *de*]. 1809

——— [Sandworn pebbles from New Zealand]. London, Q.J. Geol. Soc., **58**, 1902, (Proc. lxxxv). [28]. 1810

——— The Red Sandstone-rocks of Peel (Isle of Man). London, Q.J. Geol. Soc., **58**, 1902, (633–661, map, sections). [98 55 *de*]. 1811

Dawkins, Wm. Boyd. The Channel tunnel. *Encycl. Brit.*, **26**, 1902, (654-656). [35 *de df*]. 1812

Day, T. C. A Geological trip to Aultnacallagach and Inchnadamff. Edinburgh, *Trans. Nat. Soc.*, **4**, (3), 1901, (165-176, 4 pls.). [35 *de*]. 1813

Deane, Henry. Notes on fossil leaves from the Tertiary deposits of Wingello and Bungonia. Sydney, N.S.W., *Rec. Geol. Surv. N. S. Wales*, **7**, Pt. 2, 1902, (59-65, pls. 15-17). [90 *ie* K 90.5400 J 01]. 1814

Deckert, Emil. Martinique und sein Vulkanismus. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (133-136, mit Karte). [98 20 *he* J 29 12]. 1815

Deecke, W[ilhelm]. Neue Materialien zur Geologie von Pommern. Greifswald, *Mitt. natw. Ver.*, **33**, (1901), 1902, (65-131). [35 *de* J 27 *de*]. 1816

De la Mare, C. G. Report of the geological section. Guernsey, *Trans. Soc. Nat. Sci.*, 1901 (1902), (63, 64). [35 *de*]. 1817

Delépine. Observations sur les dolomies permienues de Robache (Vosges). Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **2**, 1902, (97-101, av. fig.). [55 *df*]. 1818

Delvaux, L. et **Pautrat**, L. Carte minière de la côte d'Ivoire à l'échelle de 1 : 250,000. Paris (Pradel), 1902. [0060 98 *f d*]. 1819

Depéret, Charles. Feuille de Narbonne. *Bul. carte géol. France*, Paris, **12**, 1902, (440-442), mém. 85, (90-92). [85 90 *df*]. 1820

[**Deržavin**, Aleksandr Nikolajevič.] Державинъ, А. Геологическія наблюденія въ юго-западной части 59 листа десятиверстной карты Европейской Россіи. [Observations géologiques dans la partie sud-occidentale de la feuille 59 de la carte générale de la Russie d'Europe.] St. Petersburg, *Bull. Com. géol.*, **21**, 1902, (641-651); rés. fr. (651). [35 *db*]. 1821

Объ обвалѣ въ городѣ Курскѣ лѣтомъ 1901 года. [Ueber den im Sommer 1901 erfolgten Erdsturz in der Stadt Kursk]. St. Petersburg, *Verh.*

Russ. mineral. Ges., (ser. 2), **39**, 1902, *Protocole* (56-58). [25 *db*]. 1822

Dickinson, Joseph. On lead mining districts of the North of England and Derbyshire. Manchester, *Trans. Geol. Soc.*, **27**, (9), 1902, (218-268). [35 *de* 0060]. 1823

Blackpool and the subsoil. Manchester, *Trans. Geol. Soc.*, **27**, (15), 1902, (372-379). [35 *de*]. 1824

Dickson, H. N. The eruptions in Martinique and St. Vincent. London, *Geog. J.*, **20**, (1), 1902, (49-60, maps). [98 20 *he*]. 1825

Diener, C[arl]. Kur Erinnerung an Albrecht von Krafft. Wien, *Jahrb. Geol. RchsAnst.*, **51**, **1901**, 1902, (149-158). [0010]. 1826

Der Gebirgsbau der Ostalpen. *Zs. Alpenver.*, München, **32**, 1901, (1-20). [30 *d* 32 J 23]. 1827

Ueber das Alter des *Otoceras* beds des Himalaya. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, 1901, (513-518). [65 *ef* 55]. 1828

Zur Frage des Alters des *Otoceras* beds im Himalaya. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, 1901, (655-657). [65 *ef* 55]. 1829

Die wichtigsten geographischen und geologischen Ergebnisse der Reisen W. Obrutschews im zentralen und westlichen Nan-schan. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (97-106, mit 1 Karte). [98 30 *eb* J 23]. 1830

Dieseldorff, Arthur. Nephrit im Muttergestein und neue Nephritfundorte auf Neu-Seeland. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1901**, (334-344). [35 *ik*]. 1830a

Dietlen, [Rudolf]. Nachtrag zu „*Julus cfr. antiquus* und sonstige Funde aus dem Böttinger Sprudelkalk“. Stuttgart, *Jahreshefte Ver. Natk.*, **58**, 1902, (83-85). [90 *de* K 90.3631 *de*]. 1831

Digby, William. Natural Law in Terrestrial Phenomena, a study in the causation of Earthquakes, Volcanic Eruptions, Storms, Temperature and Rainfall, with a record of evidence. London, (Hutchinson), 1902, (illustr.) 6s. net. 8vo. [20 25]. 1832

[Ditmar, Karl.] Дитмаръ, К. Поѣздки и пребываніе въ Камчаткѣ 1851-1855 гг. Переводъ съ нѣмецкаго. [Reisen und Aufenthalt in Kamtschatka in den Jahren 1851-1855. Uebersetzt v. Deutschen.] I Theil. St. Petersburg, 1901, (VI + 756, mit 2 Karten). 25 cm. [10 35 ca]. 1833

Divers, Edward. Suggested nature of the phenomena of the eruption of Mont Pelée on July 9. Observed by the Royal Society Commission. Nature, London, **67**, 1902, (126). [20 hc]. 1834

Dixon, E. E. L. v. Reid, C.

Dixon, S. B. On palaeolithic flint implements found at Knowle, Savernake Forest. Marlborough, Rep. Coll. Nat. Univ. Soc., **50**, 1902, (29-34). [95 de]. 1835

Doelter, C[ornelius]. Ueber einige petrogenetische Fragen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (545-551). [28 G 80]. 1836

Doermer, Ludwig. Beiträge zur Kenntniss der Diabasgesteine aus dem Mitteldevon der Umgebung von Dillenburg. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **15**, 1902, (594-645, mit 3 Taf.). [55 de G 82]. 1837

Dollfus, Gustave. Sur l'étage Cénozoïque en Angleterre. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (270-271). [75 de]. 1838

——— Sur la place du Redonien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (276-277). [90]. 1839

——— Observations sur la distribution de *Ostrea edulis* var. *ungulata*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (288). [90 df]. 1840

——— Feuille de Bourges au 1 : 320,000. Terrains tertiaires. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (358-364). mém. 85, (8-14). [80 df]. 1841

——— Revision de la feuille de Chartres. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (352-357), mém. 85, (2-8). [75 80 df]. 1842

Dollot, Auguste. Sur les travaux en cours d'exécution du Métropolitain, entre la place de l'Etoile et la place de la Nation par les boulevards extérieurs. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (252). [85 df]. 1843

——— v. Ramond, G.

Domański, Tadeusz. Krótki geologiczno-rolniczy opis gleb okolicy m. Kraśnika, pow. Janowski, gub. Lubelska. [Description géologique et agricole des sols des environs de la ville de Kraśnik.] Pam. fizyogr., Warszawa, **17**, pt. II, 1902, (135-142). [0060]. 1844

[Domherr, W.] Домгеръ, В. Геологическія изслѣдованія въ Южной Россіи въ 1881-1884 годахъ. [Geologische Untersuchungen in Süd-Russland in den Jahren 1881-1888.] St. Petersburg, Mém. Com. géol., **20**, **1**, 1902, (I-VIII. 1-168); deutsches Rés., (169-170, mit 1 Karte). [98 35 db]. 1845

Doncieux, L. Feuille de Narbonne. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (442-445), mém. 85, (92-95). [90 df]. 1846

Doss, Bruno. Ueber einen bemerkenswerthen Fall von Erosion durch Stauhochwasser bei Schmarden in Kurland. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (1-23, mit 1 [3] Taf.). [28 db J 28]. 1847

——— Johann Jacob Ferber, des Vertreter der Drifttheorie. Centralbl. Min., Stuttgart., **1901**, (705-708). [0010 15]. 1848

——— Ueber die Geschichte der Glacialgeologie und die Bedeutung J. Ferbers, des ältesten Vertreters der Drifttheorie. Riga, Korrespondenz-Ver., **45**, 1902, (139-143). [15 0010]. 1849

Douglas, James. Record of borings in the Sulphur Spring Valley, Arizona, and of agricultural experiments in the same locality. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **40**, 1901, (161-163). [0060 95 gi]. 1850

Douglass, Earl. A Cretaceous and Lower Tertiary section in South Central Montana. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (207-224, with 1 pl.). [75 gi 85 K 75.0231 85.0231]. 1851

Douvillé, Henri. Sur un foraminifère d'Egypte communiqué par M. Fourtau. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (156). [85 fb K 85.0431]. 1852

——— Eocène de Royan. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (627-636). [85 df]. 1853

Douvillé, Henri. Découverte du trias en Grèce par MM. Cayeux et Ardaillon. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (5-6). [65 *dl*]. 1854

——— Sur le terrain nummulitique de l'Aquitaine. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (15-36). [85 *df*]. 1855

Douxami, H. Revision de la feuille d'Annecy (massif de Platé). Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (489-493), mém. 85, (139-143). [75 80 30 *df*]. 1856

——— Revision des feuilles d'Albertville, Annecy et Thonon. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (493-496), mém. 85, (143-146). [80 95 *df*]. 1857

——— Sur le terrain nummulitique de l'Aquitaine. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (39-40). [85 *df*]. 1858

——— v. Riche, Attale.

[Dreier, A. I.] Дрейеръ, А. И. Къ вопросу объ измѣненіи границъ округа охраны для Кеммерскихъ минеральныхъ водъ. [Sur la modification des limites de protection du territoire des eaux thermales de Kemmern.] Gorn. žurn., St. Petersburg, **1902**, I, (65-79, av. 1 carte). [98 35 *db*]. 1859

Dresser, John A. A petrographical contribution to the geology of the Eastern Townships of the Province of Quebec. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (43-48). [35 *gd* G 80]. 1860

Drevermann, Fritz. Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Haiger. Diss. Marburg [Druck v. A. W. Schade, Berlin], 1901, (111). 26 cm. [55 *dc* K 55.0231 N 0231]. 1861

——— Zusammenstellung der bei Oberstadtfeld in der Eifel vorkommenden Versteinerungen. Bonn, Verh. nathist. Ver., **58** (1901), 1902, (168-180). [55 *dc* K 55.0231]. 1862

——— Ueber ein Vorkommen von Frankenberger Kupferletten in der Nähe von Marburg. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (427-429). [55 *dc*]. 1863

Dron, Robert W. The coal-fields of Scotland. London (Blackie), 1902, (374, maps, illustr.). 15s. net. 8vo. [98 35 *de*]. 1864

Dubail. Sur l'éruption volcanique de l'île de Torishima. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (620). [20 *ec* J 12]. 1865

Dubbers, H. Landwirtschaftliche Bodenstudien. J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (7-14). [0060 23 J 27 R 2540]. 1866

Dubois, Eugène. De geologische samenstelling en de wijze van ontstaan van den Hondsrug in Drenthe. [The geological structure of the Hondsrug in Drenthe and the origin of that ridge.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **11**, [1902], (43-50, 150-152) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **5**, [1902], (93-101, 101-103) (English); Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **7**, 1902, (484-496) (French). [95 *dd* J 21]. 1867

Duenkel. Bericht über eine im Jahre 1900 ausgeführte Bereisung der Insel Sardinien und einiger anderer Bergreviere Italiens. Zs. Bergw., Berlin, **50**, 1902, (622-668, mit 1 Taf.). [35 *dh* J 27 G 18]. 1868

Duerden, J. E. Boring algae as agents in the disintegration of corals. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (323-332, with pl.). Author's Ed. 24.5 cm. [28 M 7400 N 0831]. 1869

Dumble, E[dwin] T[heodore]. The Red Sandstone of the Diabolo Mountains, Texas. Austin, Trans. Texas Acad. Sci., **4**, (pt. 2), No. 6, 1902, (1-3). [35 *gi*]. 1870

——— Cretaceous and later rocks of Presidio and Brewster Counties. Austin, Trans. Texas Acad. Sci., **4**, (pt. 2), **7**, 1902, (1-8). [75 35 *gi*]. 1871

——— The Tertiary of the Sabine River. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (670-671). [80 *gi*]. 1872

Dun, W[illiam] S. Notes on some large Chonetine shells from the Carboniferous of New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N.S. Wales, **7**, Pt. 2, 1902, (69-71, pls. 19, 20). [55 *ie* K 55.0231 J 01]. 1873

Dun, William] S. Notes on some Carboniferous brachiopods from Clarence Town. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Survey N.S. Wales, **7**, Pt. 2, 1902, (72-88, pls. 21, 22, 23). [55 ie K 55.2031 J 01]. 1874

Dunstan, Wyndham R. The coal resources of India and their development. London, J. Soc. Arts, **50**, 1902, (371-407, map). [0060 98 55 ef]. 1875

Duparc, Louis. Sur l'origine de la coupure transversale de la Kosva (Oural du Nord). Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1135-1137). [32 db]. 1876

Durham, James. Post-glacial beds at Dundee. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (306-309). [95 de]. 1877

Dwerryhouse, Arthur Richard. The glaciation of Teesdale, Weardale, and the Tyne valley, and their tributary valleys. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (572-608, with maps, etc.). [98 95 15 de]. 1878

Dymond, T. S. [Note on mangani-ferous nodules]. Stratford, Essex Nat., **12**, (7-12), 1902, (139-140). [95 de]. 1879

[**Džanašvili, M. G.**] Джанаšвили, М. Г. Землетрясения въ прошломъ. [Les tremblements de terre du temps passé]. Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **15**, 5, 1902, (319-321). [0010 25]. 1880

Eck, Heinrich. Verzeichnis der mineralogischen, geognostischen, ur-(vor-)geschichtlichen und balneographischen Literatur von Baden, Württemberg, Hohenzollern und einigen angrenzenden Gegenden. Nachtr. u. 3. Forts. (geschlossen im Jan. 1901). Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., Bd 1, Ergänzung 3, 1901, (III + 141). [0030 de P 3200 J 01 G 0030]. 1881

Historische Notiz über tuffgefüllte Ausbruchsröhren. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (353). [20 de 30]. 1882

Edwards, T. Denudation, past and present. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **7**, (2), 1902, (65-78). [28]. 1883

Edwards, W. The drift in the neighbourhood of Crewe. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, (2), 1902, (197-207, sect.). [95 de]. 1884

Eggleston, Julius Wooster. Some glacial remains near Woodstock, Connecticut. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **13**, 1902, (403-408). [15 gg]. 1885

Eissler, M. The production of copper and its sources of supply. Newcastle, Trans. Inst. Min. Eng., **21**, (3), 1901, (315-352). [0060]. 1886

Elbert, Joh. Das untere Angoumien in den Osningbergketten des Teuto-burger Waldes. Bonn, Verh. nathist. Ver., **58**, 1901, (77-96); **58** (1901), 1902, (97-167, mit 4 Taf.). [75 de K 75.0231 N 1031]. 1887

Emmons, S[amuel] F[ranklin]. Clarence King. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **13**, 1902, (224-237). [0010]. 1888

Engler, C[arl]. Das Petroleum des Rheinthales. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **15**, (1901-1902), 1902, Abh., (89-116). [0060 35 de G 18 D 1100 I 27]. 1889

Erdmannsdörffer, O. H. Geologische und petrographische Untersuchungen im Wehrthal. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **4**, 1901, (145-195, mit 1 Taf.). [35 de G 80 J 27]. 1890

[**Erin, Č.**] Еринъ, Ч. Замѣтка о Риддерскомъ землетрясеніи 9 мая 1901 г. [Notice sur le tremblement de terre à Riddersk du 9-22 Mai 1901]. Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **29**, 1902, (1). [25 ea]. 1891

Etheridge, R[obert] jun. A new Permo-Carboniferous genus (*Keeneia*) of Pleurotomariidae, and a *Straparollus* in New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, No. 5, 1902, (195-200, pls. 32-33). [55 ie K 55.2231]. 1892

Two undescribed Pelecypoda from the Lower Cretaceous of Queensland in the Australian Museum. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, No. 5, 1902, (201-206, pls. 34-35). [75 K 75 2231]. 1893

Additions to the Middle Devonian and Carboniferous corals in the Australian Museum. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, No. 7, 1902, (253-262, pls. 37-40). [55 0060]. 1894

Palaeontologia Novae Cambriae Meridionalis. Occasional descriptions of New South Wales fossils,

No. 4. Sydney; N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **7**, Pt. 2, 1902, (66-69, pl. 18). [55 K 55.0231 J 91 e].

1895

Etzold, Franz. Das Wiechertsche astatische Pendelseismometer der Erdbenenstation Leipzig und die von ihm gelieferten Seismogramme von Fernbeben. Leipzig, Ber. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **54**, 1902, (283-326, mit 2 Taf.). [25 J 13].

1896

— und **Wittig, P. Osc.** Geologischer Querschnitt durch Sachsen vom Südaabhang des Erzgebirges bis Leipzig. Karte in 3 Bl. zu 75 × 90 cm, mit Erläuterungen v. F. Etzold, (22 S.). 24 cm. Leipzig (Dürr), 1902. Karte 6 M., Erl. 0,50 M. [98 de 35 J 27].

1897

Ewert. Das Gedeihen der Süßkirsche auf einigen in Oberschlesien häufigen Bodenarten. Auf geologischer Grundlage bearb. Landw. Jahrb., Berlin, **31**, 1902, (129-154). [28 de J 27 M 3200 5400].

1898

Fabre, Ernest et Cayeux, Lucien. Carte géologique détaillée de la France, Feuille 209 (Alais). Paris, 1901. [98 df].

1899

Fabre, L. A. L'Adour et le Plateau landais. Bagnères-de-Bigorre, Bul. soc. Ramond., **37**, (sér. 2, **7**), (11-23). [28 df J 21 52].

1900

— L'érosion pyrénéenne et les alluvions de la Garonne. Ann. géog., Paris, **11**, 1902, (24-42, av. fig.). [95 df 28 J 52].

1901

Fairchild, H[erman] L[eRoy]. Beach structure in Medina sandstone. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (9-14, with pl.). [28 50].

1902

Falconer, J. D. The evolution of the Antilles. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18** (7), 1902, (369-376). [35 hc].

1903

Fallot, E. Sur l'extension de la mer Aquitanienne dans l'Entre-deux-Mers (Gironde). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (435-438, av. fig. et carte). [90 df].

1904

Farr, C. Coleridge. Records of earthquakes on quickly-driven magnetographs. Terr. Mag., Washington, D.C., **7**, 1902, (193-195). [25 F 3070].

1905

[**Fedorov, Evgraf Stepanovič.**] Федоровъ, Е. С. II. В. Мушкетовъ. Биографический очеркъ. [I. V. Muschketov. Esquisse biographique.] Ježeg. geol. i miner., Varsava, **6**, 1, 1902, (1-12); trad. fr. (12-22). [0010].

1906

Felix, J[ohannes] und Lenk, H[ans] Zur Frage der Abhängigkeit der Vulkane von Dislocationen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (449-460). [20 J 12].

1907

Fellenberg, E. E. von, Kissling, [E.] und Schardt, [H.] Lötschberg und Wildstrubeltunnel. Geologische Expertise. Bern, Mitt. Natf. Ges., **1901**, (100-131, mit 4 Taf.). [35 di].

1908

Ferton, Charles. Nouvelle preuve de l'existence du détroit de Bonifacio à l'époque néolithique. Climat de Bonifacio pendant cette période. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (358-362). [95 df P 3700 J 23 29].

1910

Ficheur. Notice nécrologique sur M. Pouyanne. Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4), **1**, 1901, (537-539). [0010].

1911

Ficheur, Ernest. Le massif ancien du littoral de la Berberie. Son influence sur la tectonique des chaînes littorales de la Berberie. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (345-351). [40 fd 32].

1912

Finsterwalder, S. et Muret, E. Les variations périodiques des glaciers. Arch. Sci. Phys., Genève, **12**, 1901, (56-69, 118-131). [15].

1913

Fitzpatrick, J. J. The geology of the district. [In: The Flora of Liverpool. C. Theodore Green.] Liverpool, 1902. 8vo. [35 de].

1914

Flamand, G. B. M. Sur la présence du dévonien inférieur dans le Sahara occidental (Bas-Touat et Tidikelt, archipel touatien). Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1322-1324). [55 fc K 55.0231].

1915

— Sur la présence du terrain carboniférien dans le Tidikelt (archipel touatien), Sahara. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1533-1535). [55 fc K 55.0231].

1916

Flamand, G. B. M. Sur le régime hydrographique du Tidikelt (archipel toutatien), Sahara central. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (212-214). [10 30 *fe* J 50 21]. 1917

——— Aperçu général sur la géologie et les productions minérales du bassin de l'Oued Saoura et des régions limitrophes. Alger, documents pour servir à l'étude du nord-ouest africain, **3**, 1902, (1-166, av. 1 carte). [98 0060 35 *fa* G 18]. 1918

Flammarion, Camille. Les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. Krakatoa, la Martinique, Espagne et Italie. Paris (Flammarion), 1902, (435). 18 cm [20 25 60 *eg* *hc* *dq* *dh*]. 1919

Flett, John Smith v. Anderson, T.

——— v. Hinxman, L. W.

Flores, Eduardo. Pioggia di sabbia. Boll. mat. sc. fis. nat., Bologna, **2**, No. 4, 1901. [10 *dh*]. 1920

Forel, F. A. Sur le glacier du Rhône. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37**, 1901, (I-III). [15 *di*]. 1921

——— Les variations périodiques des glaciers. Verh. Schweiz. Natf. Ges., **83**, 1901, (57-63). [15]. 1922

——— Les glaciers du Mont-Blanc en 1780. Annu. Club Alpin franç., Paris, **28**, 1902, (425-435). [15 *df* J 31]. 1923

——— **Lugeon, M. et Muret, E.** Les variations périodiques des glaciers des Alpes. 21^e rapport, 1900. Jahrb. Schweiz. Alpencl., **36**, 1901, (169-191). [15 *di*]. 1924

Fournier, Emile. Etude sur la tectonique du Jura Franc-Comtois. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (97-113, av. 14 fig.). [32 30 *df*]. 1925

——— Carte géologique détaillée de la France. Feuille 194 (Gourdon), Paris, 1901. [98 *df*]. 1926

——— Révision des feuilles de Gray, de Besançon et de Lons-le-Saunier. Recherches hydrologiques en Franche-Comté. Bul. carte géol. France, Paris, **14**, 1902, (433-434), mém. 85, (83-84). [60 90 *df*]. 1927

——— Feuille de Severac-le-Château. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (432-433), mém. 85, (82-83). [50 70 *df*]. 1928

Fourtau, R. Sur le grès nubien. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (803-804). [35 *fb* G 85]. 1929

——— et **Pachundaki, D. E.** Sur la constitution géologique des environs d'Alexandrie (Egypte). Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (596-598). [35 *fb*]. 1930

Fox, C. E. Volcanic beds of the Waitemata series. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (452-493). [20 *ik*]. 1931

Fox, Howard. Gunwalloe. Penzance, Trans. R. Geol. Soc. Cornwall, **12**, (7), 1902, (434-437, 2 pl.). [35 *de*]. 1932

——— On the distribution of fossils in the north-west of Cornwall south of the Camel. Penzance, Trans. R. Geol. Soc. Cornwall, **12**, (7), 1902, (535-545, map). [98 55 *de*]. 1933

Fraas, [Eberhard]. Die Höhlen der schwäbischen Alb. Schriften des Schwäbischen Höhlenvereins, Nr. 4.) Tübingen (G. Schnürlen), 1901, (37). 21 cm [30 *de* 10 J 28 K 95 6031 N 6019 P 3600]. 1934

——— Geologie in kurzem Auszug für Schulen und zur Selbstbelehrung zusammengestellt. 2. Aufl., 5. Abdr. (Sammlung Götschen. 13.) Leipzig (G. J. Götschen), 1902, (124, mit 4 Taf.). 16 cm. 0,80 M. [0030 0050]. 1935

——— Geognostische Verhältnisse [von Wildbad]. [In: Th. Weizsäcker, Wildbad im württemberg. Schwarzwald]. Stuttgart u. Wildbad, 1901, (14-23). [35 *de* J 27]. 1936

——— Ueber den Jura von Nord-Amerika. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (59-61). [70 *gf*]. 1937

——— Scheinbare Glacialerscheinungen im Schönbuch nördlich Tübingen. Centrabl. Min., Stuttgart, **1901**, (6-10). [15 *de*]. 1938

——— Geologische Streifzüge durch die Prärien und Felsengebirge Nordamerikas. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (LXV-LXVIII). [35 *gf* J 27 *gf*]. 1939

Franco, L. v. Riccò, Annibale.

Frech, Fritz. Die Dyas (Schluss). Unter Mitwirkung v. Fritz Noetling. [= *Lethaea geognostica*, Tl 1, Bd 2, Lfg 4.] Stuttgart (E. Schweizerbart, 1902, (I-XXIV, 579-788, mit Tab.). 28 cm. [55 K 55.0231]. 1940

——— Berichtigung der Angaben E. Dathe's über das Carbon bei Ebersdorf. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (27-29). [55 de]. 1941

——— Ueber glaciale Druck- und Faltungserscheinungen im Oder-Gebiet. Berlin, Zs. Ges. Erdk., **36**, 1901, (219-229, mit 6 Taf.). [30 de 15]. 1942

——— Ueber den Bau der schlesischen Gebirge. Eine tektonische Skizze. Geogr. Zs., Leipzig **8**, 1902, (553-570, mit 2 Taf.). [32 de J 23]. 1943

——— Zur Berichtigung von C. Gaebler's „Kritischen Bemerkungen“ zu meiner „*Lethaea palaeozoica*“ Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1902, (107-108). [55 de]. 1944

Fredholm, K[arl] A[ugust] Också ett exempel på blixten som geologisk faktor. [Another example of lightning as a geological factor.] Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (283-284). [10]. 1945

Freshfield, D. G. v. Kropotkin, P.

Friedberg, Wilhelm. Woda jako czynnik geologiczny. [Sur l'action géologique de l'eau.] Sprawozdanie Dyrektora c. k. Wyższego Gimnazjum, Rzeszów, 1902, (3-63). [28]. 1946

Friederichsen, Max. Beiträge zur geographischen Charakteristik der Bretagne und des französischen Zentralmassivs. Globus, Braunschweig, **80**, 1901, (297-302, 315-323, 334-339). [35 df J 01]. 1947

——— Die Vulkanlandschaften Central-Frankreichs und ihre ehemalige Vergletscherung. Hamburg, Verh. natw. Verh. (3. F.) **9**, (1901), 1902, (XII-XIV). [28 df 10 15 J 23]. 1948

Friedrich, Oskar. Erdbeben in der Lausitz und in den Sudeten. [Einladungsschrift des Gymnasiums zu Zittau.] Zittau (Druck v. R. Menzel), 1901, (9). 23 cm. [25 de dk J 13]. 1949

Fritsch, Anton. The palaeontological and geological collections of the Bohemian Museum in Prague. Geol. Mag., London, (Ser. 2), (Dec. 4), **10**, 1903, (262-264, pl.). [0060]. 1950

Fuchs, Theodor. Nachträge zur Kenntnis der Tertiärbildungen von Egenburg. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abt. 1, (63-68). [80 dk]. 1951

——— Über Anzeichen einer Erosionsepoche zwischen Leythakalk und sarmatischen Schichten. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abt. I, (351-355). [90 dk 28]. 1952

——— Über ein neuartiges Pteropodenvorkommen aus Mähren, nebst Bemerkungen über einige muthmassliche Äquivalente der sogenannten „Niemtschitzer Schichten.“ Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abt. I, (433-445, mit 1 Taf.). [85 dk K 85.2231]. 1953

——— Über eine neuartige Ausbildungsweise pontischer Ablagerungen in Niederösterreich. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abt. I, (449-453, mit 1 Taf.). [90 dk 95]. 1954

——— Über einige Störungen in den Tertiärbildungen des Wiener Beckens. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abt. I, (454-471, mit 1 Taf.). [80 dk 30]. 1955

Fukuchi, Nobuyo. Tonan Shotō no Jishin nikwansuru Hōbun. [The Tonan islands earthquake of Nov. 5th, 1900.] Shinsai Yobo Chō. Hō., Tōkyō, **38**, 1092, (39-53, with pl.). [25 ce]. 1956

Futterer, K[arl]. Ueber die Erosionsphänomene der Wüste Gobi. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (227-229). [28 eb]. 1957

——— Bericht über die Verhandlungen der ersten internationalen seismologischen Konferenz in Strassburg. Karlsruhe, Verh. natw., Ver., **15**, (1901-1902), 1902, Abh., (139-151). [25 J 13]. 1958

Gaebler, C. Zu Frech's Erwiderung Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1903, (238-239). [55 de]. 1959

Garwood, E. J. On the origin of some hanging valleys in the Alps and Himalayas. London, Q. J. Geol. Soc. **58**, 1902, (703-718, map, pls.). [10 98 di ef]. 1960

——— Notes on a map of "the glaciers of Kanchenjunga," with remarks on some of the physical features of the district. London, Geog. J., **20**, (1) 1902, (13-24, maps, pl.). [30 ef 15 35]. 1961

Gaudry, Albert. Sur les découvertes de M. Amalitzky en Russie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (251). [55 db]. 1962

Gauthier, E. P. Sur les terrains paléozoïques de l'oued Saoura et du Gouara. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1903, (xxi + 1472, with pl.). 23 cm. 1902, (1071-1073), [45 fa]. 1963

Geikie, Sir Archibald. Earth Sculpture; or, the origin of land-forms. New ed. London, (Murray), 1902, (336). 6s. 8vo. [28 32]. 1964

Text-Book of Geology. 4th Ed. 2 vols. London (Macmillan), 1903, (xxi + 1472, with pl.). 23 cm. 30s. [0030]. 1965

Class book of Geology. 4th ed. London (Macmillan), 8vo. 1902, (xxi + 454, figs.). 5s. [0030]. 1966

The geology of Eastern Fife: being a description of sheet 41 and parts of sheets 40, 48 and 49 of the geological map. With an Appendix of Fossils by B. N. Peach. Mem. Geol. Surv. Scotland, Glasgow, 1902, (XVI, 421, map, pls., illustr.), 8s. 8vo. [35 de]. 1967

Geology. Encycl. Brit. Suppl., London, **28**, 1902, (633-658). [0030]. 1968

Part of a volcanic neck on the shore between Elie and St. Morrans, Fife. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (2103). [20 de]. 1969

Hugh Miller: his work and influence. Nature, London, **66**, 1902, (426-430). [0010]. 1970

Geikie, James. Mountains. II. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18** (2), 1902, (76-83, fig.). [32]. 1971

Geinitz, E[ugen]. Postglaciale Niveauschwankungen der mecklenburgischen Küste. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901** (582-584). [25 de J 13]. 1972

Cardiumsand bei Hagenow i. M. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **55**, 1901, (165-166). [28 de K 95.2231]. 1973

Die Einheitlichkeit der quartären Eiszeit. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **16**, 1903, (1-98, mit 1 Karte). [15 98 95 d J 27]. 1974

Gentil, Léon. Esquisse stratigraphique et pétrographique du bassin de la Tafna (Algérie). Alger (A. Jourdan), 1902, (536, av. 2 pl. et 2 cartes). 25 cm. [98 35 fa G 80]. 1975

Gerland, G[eorg]. Erster Jahresbericht des Direktors der kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung bis zum Abschluss des Rechnungsjahres 1900. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1901, (I-XVI). [0020 25 dk J 13]. 1976

Ueber Verteilung, Einrichtung und Verbindung der Erbenstationen im deutschen Reich. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (151-160). [25 de J 13 de 0060]. 1977

Die italienischen Erdbeben und die Erdbebenkarte Italiens. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (265-171, mit 1 Karte). [25 dh 98 dh J 13]. 1978

Gerrard, John. Bann clay. Manchester, Trans. Geol. Soc., **27** (17), 1902, (423). [35 de] 1979

Gesell, Sándor. A dobsinai bányaterület földtani és telérviszonyai. [Geognostische Beschreibung der Lagerstätten-Verhältnisse des Gebietes von Dobsina.] Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1901**, (104-119). [30 dk 0060]. 1980

Giberne, Agnes. Die Grundfesten der Erde. Nach der siebenten Auflage des Englischen. Deutsch von E. Kirchner. Autorisierte Ausg. Berlin (S. Cronbach), 1902, (XII+271, mit Taf.). 19 cm. 4,50 M. [0030 K 0030 J 01]. 1981

Gibson, W. Notes on the Goole and Marshland light railway. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, 1901, (64, 65). [95 de 65]. 1982

and **Wedd, C. B.** The geology of the country around Stoke-on-Trent. (Explanation of Sheet 123.) With notes by George Barrow. Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1902, (87, illustr.). 1s. 6d. 8vo. [35 de]. 1983

Gilbert, G[rove] K[arl]. John Wesley Powell. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (561-567, with portr.). [0010]. 1984

Gill, E. Leonard. Note on the occurrence of Keisley limestone-pebbles in the red sandstone-rock of Peel (Isle of Man). London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (307-310). [50 de]. 1985

Giraud, J. Etudes géologiques sur la Limagne (Auvergne). Bul. carte géol. France, Paris, **13**, 1902, (1-410), mém. 87, (1-410). [32 90 df]. 1986

——— La géologie du Transvaal. Géographie, Paris, **5**, 1902, (196-200). [35 fg]. 1987

——— Revision des feuilles de Clermont et de Brioude. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (403-404), mém. 83, (53-54). [15 df]. 1988

——— v. Cullis, C. G.

——— v. Lacroix, A.

Girty, George H. The Upper Permian in Western Texas. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (363-368). [55 gi]. 1989

Glangeaud, Ph. Feuille de Clermont-Ferrand. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (403-406), mém. 85, (55-56). [20 df]. 1990

——— Les volcans de Gravenoire et de Beaumont. Rev. Auvergne, Clermont-Ferrand, **18**, 1901, (349-358, av. fig.). [95 df 20]. 1991

——— La formation de la houille comparée à la fabrication de l'alcool. Nature, Paris, **30**, (1^{er} semest.), 1902, (134-135). [28 G 83 M 7700 3100]. 1992

——— v. Cullis, C. G.

——— v. Grossouvre, A. de.

[Glinka, Konstantin Dimitrievič.] Глинка, К. Д. Предметъ и задачи почвовѣднія (педологін). [Le but et les problèmes de la pédologie.] Pédologie, St. Peterburg, **1902**, 1, (1-16) [0060 0000]. 1993

——— Нѣсколько страницъ изъ исторіи теоретическаго почвовѣднія. [Quelques pages de l'histoire de la pédologie théorique.] Pédologie, St. Peterburg, **1902**, 2, (117-152). [0010]. 1994

——— Послѣтретичныя образования и почвы Псковской, Новгородской и Смоленской губерній. [Posttertiäre Ablagerungen und Boden der Gouv. Pskov, Novgorod und

Smolensk.] Ježeg. geol. i miner., Varšava, **5**, 4-5, 1902, (65-79); deutsche Uebers. (79-94). [95 db 28 0060]. 1995

[Glinka, Konstantin Dimitrievič.] Глинка, К. Д. v. Kolokolov, M. F.

[Golubjatnikov, Dmitrij Vasiljevič.] Голубятниковъ, Д. Средиземноморскія отложения Дагестана. [Les dépôts méditerranéens du Daghestan.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (185-227); rés. fr. (228-230, av. 1 pl.). [90 ea]. 1996

——— Геологическія изслѣдованія нефтеносныхъ площадей Кайтаго-Табасарскаго округа Дагестанской области и окрестностей г. Дербента. [Explorations géologiques des espaces naphtifères du district de Kaïtago-Tabasaran (Daghestan) et des alentours de la ville de Derbent.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (697-752); rés. fr. (752-754, av. 3 pl.). [0060 35 ea]. 1997

Goodchild, J. G. Geology. Cumberland. Victoria History of Counties. London, (Constable), 1901, (I, 1-64). [35]. 1998

——— Obituary notice of James Bennie. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **14**, (4), 1902, (434-438). [0010]. 1999

——— An outline of the geological history of the coast of Fife between Aberdour and Kirkcaldy. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **4**, (4), 1902, (367-375). [35 de]. 2000

——— Intrusive sheet or sill of "White Trap." South shore of the Forth, $\frac{1}{4}$ m. E. of the Forth Bridge, Edinburgh. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (2101). [20 de]. 2001

——— On the arrangement of geological collections. London, Mus. J., 1 (8), 1902, (219-225). [0060]. 2002

Gordon C[harles] H[enry]. On the origin and classification of gneisses. Lincoln, Pub. Nebr. Acad. Sci., **7**, 1901, (90-96). [10 G 84]. 2003

Gordon, Maria Ogilvie. Monzoni and Upper Fassa. Geol. Mag. London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (309-317, 384). [80 dk]. 2004

- Gordon, Robert H.** The explosive force of volcanoes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (1033-1034). [20]. 2005
- [Gorodcey, V. A.]** Городцевъ, В. А. Нѣсколько геологическихъ наблюдений произведенныхъ въ предѣлахъ Ярославской губернии. [Quelques observations géologiques dans le gouvernement de Jaroslav.] Jaroslavli, Mém. Soc. Nat. **1**, 1902, (10-48, av. 1 pl.). [35 *ib.*]. 2006
- Gosselet, Jules.** Révision des feuilles de Montreuil et d'Arras. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (351), mém. 85 (1). [85 *df.*]. 2007
- Sur les exploitations du phosphate de chaux du nord de la France. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (38-39). [75 *df.* 0060]. 2008
- Nouvelles observations sur les plis de la craie phosphatée dans la Somme. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (267-268). [30 75 *df.*]. 2009
- Gottsche, C.** Ueber die Kohlenvorräte der Kulturstaaten. Hamburg, Verh. natw. Ver. (3. F.) **9**, (1901), 1902, (XI-XII). [0060 J 27 G 18]. 2010
- Grabau, Amadeus W.** Geological excursion in the Pittsburgh coal regions. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (274-276). [35 *gg.*]. 2011
- Graber, Hermann Veit.** Geomorphologische Studien aus dem oberösterreichischen Mühlviertel. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (121-132, mit 1 Karte). [30 98 35 *dk.*]. 2012
- Grablovitz, Giulio.** Nuovo modello di Mareografo. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (92-96, con fig.). [10]. 2013
- Planisfero ad uso della geodinamica. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (219-226). [25]. 2014
- Graebner, P[aul].** Heide- und Wiesenmoortorf und andere gärtnerisch wichtige Kulturerden. Dresden, Sitz-Ber. Flora (N.F.), **6**, 1901-1902 (49-55). [28 0060 J 27 M 3060]. 2015
- Grant, F. E. and Thiele, E. O.** Notes on some recent marine deposits in the neighbourhood of Williamstown [Victoria]. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (36-40). [95 *if.*]. 2016
- r. Thiele, E. O.
- Grassman.** Das Ruhrkohlenbecken unter besonderer Berücksichtigung des Gaskohlenvorkommens. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **45**, 1902, (833-837, 856-861). [0060 55 *de.* G 18 J 27 *de.*]. 2017
- Gray, A. and Knott, C. G.** Notes on Mr. G. Romanes' paper on the earth's internal heat. Edinburgh, Proc. R. Soc., **24**, 1903, (420-422). [20]. 2018
- Gray, Frank J.** The shore of Demerara and Essequibo. London, Geog. J., **20**, (4), 1902, (408-411, photos.). [28 *hd.*]. 2019
- Greenly, Edward.** The origin and associations of the jaspers of South-Eastern Anglesey. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (425-440, with map and sect.). [98 35 *de.*]. 2020
- Greenway, T. C. and Phillipps, H. Tarlton.** Notes on the geological features of southern Yorke Peninsula. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (268-277, with pl.). [28 *ig.*]. 2021
- Gregory, J[ohn] W[alter].** The factors that control the depth of ore deposits. Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., **8**, 1902, (127-154). [28]. 2022
- . . . Remains of an extinct kangaroo in the Dune-Rock of the Sorrento Peninsula, Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (139-144). [95 *if.*]. 2023
- The geology of Mount Macedon, Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (185-217, with pls. xi-xvii). [20 80]. 2024
- Gremaud, A.** Les mouvements de terrain dans le Ct. de Fribourg. Fribourg, Bul. Soc. Sci. Nat., **9**, 1901, (17-18). [25 *if.*]. 2025
- Griesbach, C[arl] L[udolph].** General Report on the work carried on by the Geological Survey of India, 1st April, 1901, to the 31st March, 1902. Ann. Rep. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **1902**, (1-36). [0020 55 65 85 *ef.* G 70]. 2026
- Griffith, William.** An investigation of the buried valley of Wyoming [Pennsylvania]. Wyoming Hist. Geol. Soc. Proc., Wilkesbarre, Pa., **6**, 1901, (27-36, with map). [28 15 *gg.*]. 2027
- Grigor'iev, A. Ch. r. Stakman, A. A.**

[Grigorovič - Beresovskij, N. A.]
Григоровичъ - Березовскій, Н. А.
Постплиоценовыя морскія отложения
Черноморскаго побережья. [Les dé-
pôts postpliocènes marins sur les bords
de la Mer Noire.] Odessa, Ann. Soc.
Nat., **24**, 2, 1902, (101-122). [95 df].
2028

Grönwall, Karl A. Grundrids af
Bornholms Geologi [i] Vejledning for
Deltagere i Den. kgl. Veterinær- og
Landbo-Højskoles Ekskursion til Born-
holm i Dagene 19.—24 Juni 1902. [Out-
lines of the geology of Bornholm. For
the guidance of those taking part in the
excursion made to Bornholm, June 19th—
June 24th, 1902, by the Royal Veteri-
nary and Agricultural College]. Kjöben-
havn, 1902, (23-44). 21½ cm. [30 da
35]. 2029

Grönwall, Karl A. Grundrids af Bornholms
Geologi. [Outlines of the Geology of
Bornholm.] Rönne, 1902, (36). 18 cm.
[30 da 35]. 2030

Bornholms Paradoxides-
lag og deres Fauna. [The Paradoxides-
beds of Bornholm and their fauna.]
Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser.
2), **13**, 1902, (XI+230, with 4 pl.,
1 map and English summary of con-
tents). 6 Kr. [98 50 da K 50.2031 da
50.2231 da 50.2631 da 50.2831 da].
2031

Grosser, Paul. Geologische Betracht-
ungen auf vulkanischen Inseln. Gaea,
Leipzig, **38**, 1902, (729-741). [20
J 29 12]. 2032

Arrhenius' Betrachtungen
über das Erdinnere und den Vulkanis-
mus. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1901**,
naturw. Sektion, (1-13). [20 J 12].
2033

Grossouvre, A. de. Feuille de Jonzac.
Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902,
(445-447), mém. 85, (95-97). [75 df].
2034

Sur la transgression Céno-
manienne. Paris, C.-R. ass. franç.
avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie.),
1902, (352-356). [30 75]. 2035

Etude paléogéographique
sur le détroit de Poitiers. Paris, C.-R.
ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901,
2^e part.), 1902, (398-403). [35 df].
2036

Grossouvre, A. de. Feuille de Bourges
au 1:320,000. Bul. carte géol. France,
Paris, **12**, 1902, (365), mém. 85 (15).
[80 df]. 2037

Contribution à la géologie
des Corbières. Paris, Bul. Soc. géol.,
(sér. 4), **1**, 1901, (430-431). [75 30 df].
2038

et Glangeaud, Philippe.
Carte géologique détaillée de la France.
Feuille 163 (Angoulême), Paris, 1901.
[98 df]. 2039

Grund, Alfred. Neue Eiszeitspuren
aus Bosnien und der Herzegowina.
Globus, Braunschweig, **81**, 1902, (149-
150). [15 dk J 31]. 2040

Grundy, [James]. On Indian mines
and mining people. Manchester, Trans.
Geol. Soc., **27**, (14), 1902, (330-356).
[0060 35 cf]. 2041

Gruner, H[ans]. Die Marschlä-
ndereien im deutschen Nordseegebiete
einst und jetzt. Rede . . . Berlin
(P. Parey), 1903, (18). 26 cm. 1 M.
[35 de J 01 G 80]. 2042

Grupe, Oskar. Die geologischen
Verhältnisse des Elfas, des Homburg-
waldes, des Voglers und ihres südlichen
Vorlandes. Diss. Göttingen (Druck v.
W. F. Kaestner), 1901, (41, mit Taf.).
24 cm. [35 de J 27 21 K 0231].
2043

Guébard, A. Sur le graphisme de
la carte du sud-ouest des Alpes-
Maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér.
4), **1**, 1901, (444-451). [35 df 99].
2044

Note sur la limite méridio-
nale du Néocomien dans les Alpes-
Maritimes. Paris, Bul. soc. géol.,
(sér. 4), **1**, 1901, (451-453). [75 df].
2045

Deux lambeaux de Miocène
lacustre sur la rive gauche de la Siagne.
Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901,
(539-540). [90 df]. 2046

Un horizon supérieur du
Crétacé dans le département du Var.
Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901,
(540). [75 df]. 2047

Facies inférieur du
Miocène à Saint-Jeannet (Alpes-Mari-
times). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4),
1, (540-541). [90 df]. 2048

Guébbard, A. Sur la théorie génétique des apparitions singulières d'accidents récents en plein Jurassique inférieur dans le sud-ouest des Alpes-Maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (612-623). [30 *df*]. 2049

Günther, R. T. Earth-movements in the Bay of Naples. London, Geog. J., **22**, 1903, (121-149, map, figs., etc.). [98 25 *dh*]. 2050

Günther, Siegmund. Akustisch-geographische Probleme. Gaea, Leipzig, **37**, 1901, (394-406); **38**, 1902, (101-111, 151-167). [25 J 10 F 0400 C 9200]. 2051

Glaziale Denudationsgebilde im mittleren Eisackthale. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **32**, (1902), 1903, (459-486). [28 *dk* 95 15 J 27]. 2052

Der Erdkörper als Organismus; ein Beitrag zur Geschichte der Irrlehren in der physikalischen Geographie. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (385-391). [10 J 10 0010 E 5000]. 2053

Faltungs- und Plateaugebirge in ihrem Verhalten zur Verteilung der Schwerkraft. Weltall, Berlin, **3**, 1903, (92-96). [32 J 23 10 E 5100 B 0180]. 2054

Gürich, G[eorg]. Steinerne Urkunden aus Schlesiens Vorzeit. [In: Bunte Bilder aus dem Schlesierlande, Bd 2.] Breslau, 1903, (9-15). [35 *de*]. 2055

Zur Discussion über das Profil von Ebersdorf. Ber. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (57-65). [55 *de*]. 2056

Ueber ein geologisches Profil durch das Riesengebirge. Breslau, Jahresber. Ges. Vaterl. Cultur, **78** (1900), 1901, (19-21). [98 *de* *dk* J 23]. 2057

Cambrium (?) in Deutsch-Südwestafrika. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (65-69). [50 *fg* J 27]. 2058

[**Gukasov, Abr.**] Гукасовъ, Абр. Основные черты строения Армянскаго нагорья. [Die Grundzüge des geologischen Baus des armenischen Hochgebirge.] Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **22**, 9, 1901, (1-37, mit 1 Karte). [32 98 *ea ei*]. 2059

Gwyther, R. F. On the conditions which render definite the rate of propagation of an earth-tremor. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **46**, (6), 1902, (1-12). [25]. 2060

Haag, F. Bemerkungen zum Diluvium im obersten Neckargebiet. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (181-182). [95 *de*]. 2061

Bemerkungen zum Diluvium in Rottweils Umgebung. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **58**, 1902, (1-7). [95 *de*]. 2062

Haas, Hippolyt. Anschauungsbilder für den Unterricht in der Geologie und physischen Geographie. Gezeichnet v. Julius Fürst. Kiel u. Leipzig (Lipsius u. Tischer), 1901, (30 Taf.). 54 × 70 cm. In Umschlag 16 M. [0050 J 0050]. 2063

Häpke, [Ludwig]. Vulkanische Asche von Martinique. Himmel u. Erde, Berlin, **15**, 1902, (89-92). [20 J 12 G 82 F 0510]. 2064

Haizmann, Wilhelm. Der weisse Jura γ und δ in Schwaben. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **15**, 1902, (473-561, mit 2 Taf.). [70 *de* K 70.0231 *de* J 27 *de*]. 2065

Halaváts, Gyula. Szászváros környékének földtani viszonyai. [Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Szászváros.] Földt. Int. Évi. Jelent., Budapest, **1901**, (90-95). [35 *dk*]. 2066

Hale, George Walter. Earthquakes, their origin and phenomena. [Deadwood? S.D.], 1902, (22). 22 cm. [25]. 2067

Halen, J. van. Was muss man von der Geologie wissen? Allgemeinverständlich geschildert. Berlin (H. Steinitz), 1902, (64). 21 cm. 1 M. [0050 0030]. 2068

Hall, A. D. and Plymen, F. J. First report to the Technical Education Committees of Kent and Surrey on a chemical and physical study of the soils of Kent and Surrey, Ashford (Univ. of London; S. E. Agric. Coll.). Wye (County Councils of Kent and Surrey), 1902, (71, map). 8vo. [25 *de*]. 2069

Hall, C[hristopher] W[ebber]. Sources of the constituents of Minnesota soils. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (388-406). [0060 10 *gi*]. 2070

Hall, T[homas] S. The graptolites of New South Wales in the collection of the Geological Survey of New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N.S. Wales, **7**, Pt. 2, 1902, (49-59, pls. 12-14). [50 *ie*]. 2071

——— The Shoreham [Victoria] "Camp-Out." Geology. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (16-17). [30 *if*]. 2072

——— and **Pritchard, G. B.** A suggested nomenclature for the marine tertiary deposits of Southern Australia. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (75-81). [0070 80 *ig if ih*]. 2073

Halm. Ueber die Beziehungen des Erdmagnetismus zu seismischen Vorgängen und ihre Bedeutung für die messende und theoretische Astronomie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (15-17). [25 J 13 F 3070 E 5100]. 2074

Halse, Edward. Some silver-bearing veins of Mexico. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **21**, (2), 1901, (198-213); **23**, (2), 1902, (243-254); **24**, (1), 1902, (41-60); Newcastle, Trans. N. Engl. Inst. Min. Mech. Engin., **52**, [0060]. 2075

Hamilton, A. Septarian boulders of Moeraki. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (447-451). [28 *ik*]. 2076

——— Bibliography of geology of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35**, 1903, (489-546). [0030]. 2077

Hamm, H. Ueber Gerölle von Geschiebelehm in diluvialen Sanden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (503-512). [95 15]. 2078

Hammer, W[ilhelm]. Die krystallinen Alpen des Ultenhales. I. Das Gebirge südlich der Faltschauer. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, 1902, (105-134). [40 30 *dk* G 84]. 2079

Hanbury, David T. Through the barren ground of North-eastern Canada to the Arctic Coast. Geology. London, Geog. J., **22**, 1903, (190-191), [35 *gd*]. 2080

Harboe, E. G. Erdbeben-Hermlinien. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1901, (206-236). [25 J 13]. 2081

——— Das Erdbeben von Agram am 9. November 1880. Beitr. Geo-

physik, Leipzig, **5**, 1901, (237-238). [25 *dk* J 13]. 2082

Harker, Alfred. Ice erosion in the Cuillin Hills, Skye. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, (2), 1902, (221-252, map, fig.). [28 98 15 *de*]. 2083

——— The overthrust Torridonian rocks of the Isle of Rum, and the associated gneisses. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (189-216, with map, figs.). [30 98 35 *de*]. 2084

Harmer, F. W. A sketch of the later tertiary history of East Anglia. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (416-479, maps, sect.). [98 90 *de*]. 2085

Harris, G. D. Oil in Texas. [Thickness of Tertiary near Beaumont.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (666-667). [80 *gi* G 18]. 2086

Harrison, J. B. and Jukes-Browne, A. J. The geology of Barbados. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (550-554). [35 *hc*]. 2087

Harrison, W. Jerome. Section of stony boulder clay; "Conway Shore," Llandudno, about 1 mile N. of Deganwy, Carnarvonshire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (2714). [15 *de*]. 2088

——— A bibliography of the great stone monuments of Wiltshire—Stonehenge and Avebury. Wilts. Archæol. Mag., Devizes, **32**, 1901, (1-169, 4 pls.). [0030]. 2089

Hart, T. S. On some features of the Ordovician rocks at Daylesford; with a comparison with similar occurrences elsewhere. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (166-179). [30 50 *if*]. 2090

Hartz, N. Den östgrönlandske Expedition 1900. Skibsexpeditionen fra Kap Dalton til Kong Oscars Fjord. [The East-Greenland expedition in the year 1900. The naval expedition from Cape Dalton to King Oscar's Fjord.] Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, 1902, (133-142). [15 *kb* 20 35]. 2091

——— Interglaciale Aflejringer i Danmark og Nordtyskland. [Interglacial deposits in Denmark and North Germany.] Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, 1902, (242-250). (95 *da de*). 2092

Hartz, N. Beretning om Skibsexpeditionen til Grönlands Østkyst for Tidsrummet fra d. 18. Juli til d. 12. September 1900. [Report of the naval expedition to the east coast of Greenland during the period July 18th–September 12th in the year 1900.] Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **27**, 1902, (153–181). [35 kb]. 2093

——— Diatomejord i Danmark. [Diatom-earth in Denmark.] Kjöbenhavn, Ugeskrift for Landmænd, **47**, [1902], (229–232). [95 da]. 2094

——— Bidrag til Danmarks sen-glaciale Flora og Fauna. [Contributions to the late glacial flora and fauna of Denmark.] Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **11**, 1902, (1–80, with 1 map and fr. rés.). 2 kr. [95 da 98 K 95.0100]. 2095

Hatcher, J. Origin of the Oligocene and Miocene deposits of the Great Plains. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (113–131). [28 gi 80]. 2096

Haug, Emile. Sur le pli couché des Diablerets. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (596–598). [30 df]. 2097

——— Allocution présidentielle. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (2–3). [0040]. 2098

——— Feuille de Gap. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (496–499), mém. 85, (146–149). [30 df]. 2099

——— Revue annuelle de géologie. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (477–489). [0010 0030] 2100

——— Sur l'origine „exotique“ des Préalpes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (702–704). [32 30 di]. 2101

——— et **Kilian, Wilfrid.** Feuille de Gap et de Larche. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (500–503), mém. 85, (150–153). [30 df]. 2102

Hawtrey, Ralph. The best and most economical system of working coal seams of a moderate inclination in South Wales. Cardiff, Proc. S. Wales Inst. Eng., **22**, (4), 1901, (156–185, sect.). [0060]. 2103

Heim, A. Geologische Nachlese. Nr. 12. Gneissfältelung in alpinem Centralmassiv, ein Beitrag zur Kenntnis der Stauungsmetamorphose. Zürich, Vierteljahrsh. Natf. Ges., **45**, 1901, (205–226, mit 2 Taf.). [30 di]. 2104

——— Lettre ouverte à M. le professeur Lugeon. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (823–824). [0040]. 2105

Henkel, L. Neue Aufschlüsse bei der Sachsenburg an der Unstrut. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (50–52). [65 de]. 2106

Hennig, Anders. The uppermost chalk of the Baltic. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (287–288). [75 da]. 2107

Henrich, F. Ueber Einlagerungen von Kohle im Taunusquarzit. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, briefl. Mitt., (10–14). [0060 55 de K 55.5000]. 2108

Herbertson, A. J. Geological reports from South Africa. London, Geog. J., **20**, (6), 1902, (630–636). [35 fg]. 2109

Herman, H[ym]an. The Walhalla (V[ictoria]) goldfield. Austral. Min. Stand., Melbourne, **21**, 1902, (11–13). [30 if 0060]. 2110

Hermann. Die Kivu-Vulkane. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (259–260). [20 ff J 23 12]. 2111

Hermite, H. Essai d'une explication, par les causes actuelles, de la partie théorique de la géologie. Neuchâtel (Attinger frères), 1901, (IV + 115). [0000]. 2112

Herrlich, S. Der Vesuv vor dem Ausbruche des Jahres 79. [In: Aus der Humboldt-Akademie.] Berlin, 1902, (57–67). [20 de J 23 12]. 2113

Hershey, Oscar H. The significance of certain Cretaceous outliers in the Klamath region, California. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (33–37). [75 gi]. 2114

——— The geology of the central portion of the Isthmus of Panama. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **2**, 1901, (231–267, with map). [10 he 35 98]. 2115

——— A supposed early Tertiary peneplain in the Klamath region, California. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (951–954). [28 80 gi]. 2116

Hess, Hans. Einiges über Gletscher. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (225-231). [15 J 31]. 2117

——— Zur Mechanik der Gletschervorstöße. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (113-114). [15 J 31]. 2118

——— Der Schuttinhalt von Innenmoränen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **49**, 1903, (34-36). [15 J 31]. 2119

——— Elasticität und innere Reibung des Eises. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **8**, 1902, (405-431). [15 B 3650 3620 J 31]. 2120

Hess, J. La catastrophe de la Martinique. Notes d'un reporter. Paris (Charpentier-Fasquelle), 1902, (XII + 300). 18 cm. [20 hc]. 2121

Hess von Wichdorff, H. Die beiden Vorkommnisse von metamorphem Oberdevonkalk bei Weitisberga und der genetische Zusammenhang derselben mit dem Granitmassiv des Hennebergs bei Weitisberga. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (113-119). [55 de G 81]. 2122

Hibsch, J[osef] E[manuel]. Über die Lagerungs- und Altersverhältnisse einiger Glieder der nordböhmisches Braunkohlenablagerungen. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, **1901**, 1902, (87-92). [80 dk 30]. 2123

Hiki, Tadasu. Arima-machi Chimeichi Chishitsu Chōsa Hōkoku. [Geology of the Arima Sound District.] Shinsai Yobo Chō. Hō., Tōkyō, **38**, 1902, (33-37, with pl.). [10 ec 25]. 2124

Hilber, Vincent. Geologische Reisen in Nordgriechenland und Makedonien 1899 und 1900. (Vorläufiger Bericht). Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, 1901, Abt. I, (171-182). [10 dl]. 2125

Hill, B. F. v. Kemp, J. F.

Hill, Edwin. The permanance of river valleys. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (70-72). [10]. 2126

Hill, J. B. On some geological structures in West Cornwall. Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, **12**, (6), 1901, (403-430). [35 de]. 2127

——— The plutonic and other intrusive rocks of West Cornwall in their relation to the mineral ores. Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, **12**, (7), 1902, (546-615). [30 35 de]. 2128

Hill, Rob[er]t T[homas]. The opportunity for further study of volcanic phenomena. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (470-471). [20]. 2129

——— Geographic and geologic features of Maryland. Engin. Min. J., New York, N.Y., **72**, 1901, (561-564). [10 gh J 01]. 2130

Hill, William. Note on the upper chalk of Lincolnshire. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (404-406). [75 de]. 2131

Hinch, J. de Witt. A contribution to the glacial geology of County Dublin. Irish. Nat., Dublin, **11**, 1902, (229-236). [15 de 95]. 2132

Hind, Wheelton. The sequence of the Carboniferous rocks in North Staffordshire. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22** (2), 1902, (219-227). [55 de]. 2133

——— On the characters of the Carboniferous rocks of the Pennine system. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., **14** (3), 1902, (422-464, figs.). [55 de]. 2134

——— A list of localities where fossils occur in the Pendleside series of the country round North Staffordshire. Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl., **36**, 1902, (77-80, pl.). [55 de]. 2135

Hinxman, L. W., Wilson, J. S. G. and Flett, J. S. The geology of Lower Strathspey. (Explanation of Sheet 85). Mem. Geol. Surv. Scotland, Glasgow, 1902, (VI, 92, illustr.). 1s. 6d. 8vo. [35 de]. 2136

Hise, C. R. Van and Bain, H. F. Lead and zinc deposits of the Mississippi Valley, U.S.A. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **23** (4), 1902, (376-437, map, sect., &c.). [0060 35 gf]. 2137

[Hlasek, S.] Гласекъ, С. В. Ежемесячные свѣдѣнія о землетрясеніяхъ, отягченныхъ тройнымъ горизонтальнымъ маятникомъ Ребёръ-Элерта въ Тифлской Физической Обсерваторіи. [Monatsberichte der Horizontalpendel-Station im Physikalischen Observatorium zu Tiflis. Beobachtungen mittelst des dreifachen Horizontalpendels v. Rebeur-Ehlert.] Tiflis, Beilage zu Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **14**, 1, 2, 1901, (1-4); **15**, 5, 1902. [25 ea]. 2138

Hobbs, William Herbert. An instance of the action of the ice-sheet upon slender projecting rock masses. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (399-403, with 1 pl.). [15 28].

2139

———— The Newark system of the Pomperaug valley, Connecticut. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., **21**, pt. 3, 1901, (7-160, with pl.). [10 gg 60].

2140

———— Connecticut rivers. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (1011-1012). [10 gg].

2141

———— Emigrant diamonds in America. [Reprinted from Popular Science Monthly, New York, Vol. 56, November, 1899.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901**, 1902, (359-366, with pl.). [15 g G 13].

2142

Högbom, A. G. Sur la tectonique et l'orographie de la Scandinavie. *Ann. géog.*, Paris, **11**, 1902, (117-133, av. fig. et carte). [98 da 28 32 J 21 23].

2143

———— Om nomenklaturen för våra lösa jordslag. [On the nomenclature of our soils.] Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (174-192). [0060 0070 95 da].

2144

Hoernecke, F[r]iedrich. Die Lagerungsverhältnisse des Carbons und Zechsteins an der ibbenbürener Bergplatte. Diss. Giessen. Halle a. S. (Druck des Waisenhauses), 1901, (31, mit 3 Taf.). 29 cm. [55 de J 23 27].

2145

Hoernes, Rudolf. Die vulkanischen Ausbrüche auf dem Kleinen Antillen. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **39**, 1902, 1903, (LXXXI-XCII). [20 he J 12].

2146

———— *Congeria oppenheimi* und *hüberi*, zwei neue Formen der Rhomboidea-Gruppe aus den oberen pontischen Schichten von Königsgnad (Királykegye), nebst Bemerkungen über daselbst vorkommende Limnocardien und Valenciennesien. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, 1901, Abt. I, (206-235, mit 1 Taf.). [90 dk K 90.2231].

2147

Hoffmann, J. F. Zur Theorie der Steinkohlenbildung. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **15**, 1902, (821-831). [28 J 27 G 18 D 0210 7200].

2148

Holder, Charles F. Erosion on the Pacific coast. *Sci. Amer.*, New York, N.Y., **85**, 1901, (8). [28 gi].

2149

Hollande. v. Riche, Attale.

Hollick, Arthur. Geological and botanical notes: Cape Cod and Chappaquidick Island, Mass. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (381-407, with pl.). [10 gg].

2150

Holmes, Thomas Vincent. Geological notes on the new railway between Ilford and Woodford, Essex. *Stratford, Essex Nat.*, **12**, (nos. completing), 1902, (202-206). [95 de].

2151

———— Additional notes on the sections shown at the new reservoirs in the valley of the Lea, near Walthamstow. Evidence of the puddle-trenches. *Stratford, Essex Nat.*, **12**, (nos. completing), 1902, (224-231, sect.). [95 de].

2152

———— and **Osman, C. W.** Excursion to S.E.R. main line widening at Elmstead cutting and to Chislehurst caves. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (368-370, 489). [35 de].

2153

Holmström, Leonard. Otto Torell†. Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (391-461, with portr.). [0010 N 0010].

2154

Holtheuer, Richard. Das Thalgebiet der Freiburger Mulde. Geologische Wanderskizzen und Landschaftsbilder. (Wissenschaftliche Beilage zum Jahresberichte der Realschule mit Gymnasium zu Leisnig. Ostern 1901.) Leisnig (Druck v. H. Ulrich), 1901, (X + 124). 21 cm. [35 de J 52 de 26 de].

2155

Holzapfel, E. Einige Beobachtungen über „Flinz“ und „Büdesheimer Schiefer“. Bonn, Verh. nathist. Ver., **58** (1901), 1902, (181-201). [55 de].

2156

Home, Henry. On a transported mass of Ampthill clay in the boulder-clay at Biggleswade (Bedfordshire). London, G. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (375-381, sect.). [15 95 de].

2157

Hoover, Herbert C. The Kaiping coal mines. London, J. Soc. Arts, **50**, 1902, (713-714). [0060 55 eb].

2158

Hopkinson, John. Geology. Herts. Victoria History of Counties, London (Constable), 1902, (I, 1-31). [35 de].

2159

Hornsitzky, Henrik. Komját és Tótmegyer környékének agrogeológiai viszonyai. [Die agrogeologischen Verhältnisse der Umgebung von Komját und Tótmegyer]. Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1901**, (129-136). [35 dk]. 2160

Hornung, Ferdinand. Die Regional-metamorphose am Harze, ihr Wesen, ihre Ursachen, ihr Zeitalter. Ein Beitrag zur Kenntniss der deutschen Dyas. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1902, (III + 122, mit 1 Taf.). 25 cm. 4 M. [55 de 30 G 84]. 2161

Hovey, Edmund Otis. Observations on the eruptions of 1902 of La Soufrière, St. Vincent, and Mt. Pelée, Martinique. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (319-358, with pl.). [20 hc]. 2162

——— Martinique and St. Vincent; a preliminary report upon the eruptions of 1902. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (333-372, with 19 pl.). Author's ed., 24 cm. [20 hc J 12]. 2163

——— Mr. Borchgrevink on the eruption of Mt. Pelée. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (471-472). [20 hc]. 2164

Howard, F. T. Observations on the lakes and tarns of South Wales. Cardiff, Trans. Nat. Soc., **32**, 1901, (29-43, 3 pls.). [10 35 de]. 2165

——— and **Small, E. W.** Notes on ice action in South Wales. Cardiff, Trans. Nat. Soc., **32**, (1901), (44-48, pl.). [15]. 2166

Howarth, J. H. v. Kendall, P. F.

Howe, Ernest. Experiments illustrating intrusion and erosion. Washington, D.C., Dept. Int., Rep. U.S. Geol. Surv., **21**, pt. 3, 1901, (291-303, with pl.). [28]. 2167

Hoyer. Die geologischen Verhältnisse der Umgegend von Sehnde. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (84-143, mit 2 Taf.). [35 de J 27 K 70.2231]. 2168

——— Der untere Lias von Empele bei Hannover. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (33-44). [70 de K 70.2231]. 2169

Hudleston, Wilfred. Crechbarrow in Purbeck. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (241-256, with sect.); **10**, 1903, (149-154, 199-203, with figs., pl.). [80 30 35 de]. 2170

——— Crechbarrow: An essay on Purbeck geology. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. C., **23**, 1902, (146-190, map, fig., sect.). [98 80 de]. 2171

Hübenthal, Karl. Edmund Weissleder, herzoglich anhaltischer Oberberg-rat, † 28. Januar 1901. Anhaltland, Dessau, **1**, 1901, (101-104). [0010]. 2172

Hughes, Reginald. The Rossboden-thal avalanche. Blackwood's Mag., London, June 1902, (807-811). [15 di]. 2173

Hughes, T. McKenny. Ingleborough. Pt. II. Stratigraphy. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., **14**, (3), 1902, (323-343, illustr.). [35 de]. 2174

Hull, Edward. The physical history of the Norwegian fjords. London, J. Trans. Vict. Inst., **34**, 1902, (125-151, map.). [28 da]. 2175

——— . . . Submerged river-valleys of the Atlantic. London, J. Trans. Vict. Inst., **34**, 1902, (253-255). [25 l 10]. 2176

Hume, W. F. v. Barron, T.

Hunt, Arthur R. Sand-drifting and sedimentation. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (284-285). [28]. 2177

——— Littoral drift. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (428-430). [28]. 2178

——— A vindication of Bacon, Huxley, Darwin and Lyell. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (265-274). [0000]. 2179

Hunter, Stanley. Records of boring operations, 1901, [in Victoria.] Vict. Ann. Rep. Secr. Mines, Melbourne, (**1901**), 1902, (101-131, with 13 maps and sect.). [70 80 if]. 2180

Hutchinson, F. jun. Napier—Green-meadows Road. Wellington; Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (409-414). [10 ik]. 2181

- [**Ignatov**, P. G.] Игнатовъ, П. Г. Изслѣдованіе Телецкаго озера на Алтайскомъ 1901 года. [Exploration du lac Teleckoe dans l'Altai pendant l'été 1901.] St. Peterburg, Izv. Russ. Obsč., **38**, 2, 1902, (171-205, av. 2 cartes). [98 35 ea] 2182
- Imamura**, Akitsune. Seismic triangulation in Tōkyō. Pub. Earthquake Inv. Com., Tōkyō, **7**, 1902, (5-24, with pl.). [25 ce] 2183
- A mechanical starter. Pub. Earthquake Inv. Com., Tōkyō, **7**, 1902, (25-26). [25]. 2184
- Inoma**, Shūzaburō. Tori-shima Haretsu Jikken-ki. [Note on the Tori-shima (St. Peter Island) eruption.] Chig. Z., Tōkyō, **14**, 1902, (630-640, with pl.). [25 ce J 12]. 2185
- [**Ivanov**, Michail Michailovic] Ивановъ, М. Геологическія изслѣдованія въ Зейскомъ золотоносномъ районѣ въ 1900 году. [Recherches géologiques faites en 1900 dans la région aurifère de la Zéïa.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, St. Peterburg, **3**, 1902, (143-168); rés. fr. (169-171, av. 1 carte). [35 ea 0060 98]. 2186
- [**Izickij**, Nikolaj] Ижицкий, Н. Геологическія изслѣдованія въ 1900 году бассейны рѣкъ: Пита, Горбылка и Удерея. [Explorations géologiques dans les bassins des rivières Pit, Gorbylok, Oudéréi.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère d'Iénisséï, St. Peterburg, **3**, 1902, (19-30), rés. fr. (31, av. 1 carte). [35 ea 0060 98]. 2187
- Jack**, R. Logan. Artesian Water in the State of Queensland, Australia. London, J. Trans. Vict. Inst., **34**, 1902, (182-196). [0060 30 id]. 2188
- Jacob**. Verfahren zur Herstellung und Abdichtung von Untersuchungsbohrlöchern. Glückauf. Essen, **38**, 1902, (1045-1048). [0060 G 18]. 2189
- Jacobi**, K. Geographische Charakterbilder aus Nassau. V. Fünf Feldbergdörfer. VI. Das Lahnthäl. VII. Geologisches. VIII. Geologie des Taunus I. Nassovia, Wiesbaden, **2**, 1901, (8-10, 85-87, 168-170, 242-244). [35 de G 80 J 01 23]. 2190
- Jaeger**, Julius. Das Bozener Land. Eine erdgeschichtliche Betrachtung. Globus, Braunschweig, **80**, 1901, (356-358). [32 dk J 23]. 2191
- Jagger**, Thomas Augustus. Field notes of a geologist in Martinique and St. Vincent. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **61**, 1902, (352-368). [20 he]. 2192
- The next eruption of Pelée. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (871-872). [20 he]. 2193
- The laccoliths of the Black Hills [South Dakota]. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., **21**, pt. 3, 1901, (163-290, with pl.). [10 gi]. 2194
- Janensch**, Werner. Die Jurensischichten des Elsass. Abh. geol. Specialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **5**, 1902, (1-151, mit 12 Taf.). [70 de K 70.0231 N 2231]. 2195
- [**Janiševskij**, M.] Янишевскій, М. Кельтминская дача наследниковъ графа А. П. Шувалова въ Чердынскомъ уездѣ Пермской губ. (Оро-гидро-геологическій очеркъ). [Forstbesitzung am Flusse Keltma, den Erben des Gr. A. P. Schuwaloff gehörend, im Tscherdyn-Kreise des Permischen Gouvernements (oro-hydro-geologische Uebersicht).] Kazan', Trd. Obsč. jest., **36**, 4, 1902, (1-23); rés. allem. (24-25). [30 35 db]. 2196
- Горящая гора (Янгантау) въ южномъ Уралѣ. [Brennender Berg (Jangan-tau) im südlichen Ural.] Kazan', Prot. Obsč. jest., **33**, (1901-1902), 1902, Suppl. No. 204, (1-15). [10 db]. 2197
- [**Janšul**, I. I.] Янжуль, И. И. Константинъ Степановичъ Веселовскій. Некрологъ. [Konstantin Stepanovič Veselovskij. Nécrologe.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (LXI-LXVIII). [0010]. 2198
- [**Jarilov**, Arsenij.] Яриловъ, Арсеній. Педологія и ея мѣсто среди наукъ о землѣ. [La pédologie et sa place parmi les sciences s'occupant de la terre.] Pédologie, St. Peterburg, **1901**, (123-135); rés. fr. (135-136). [0000 0030]. 2199

[Jarilov, Arsenij.] Яриловъ, Арсеній. Первый педологъ древности. [Le premier pédologue de l'antiquité.] *Pédologie*, St. Peterburg, **1901**, (277-286); rés. fr. (286). [0010].

2200

Судьбы почвовѣдѣнія въ Германіи. [La destinée de la pédologie en Allemagne.] *Pédologie*, St. Peterburg, **1902**, 1, (24-34); rés. fr. (34). [0000 0010].

2201

Петтенкоферъ, какъ педологъ и человекъ. [Pettenkofer, comme pédologue et comme homme.] *Pédologie*, St. Peterburg, **1902**, 2, (91-116, av. portr.). [0010].

2202

Г. Набокихъ, какъ историкъ и библиографъ нѣмецкаго почвовѣдѣнія. [M. Nabokikh, comme historien et bibliographe de la pédologie allemande.] *Pédologie*, St. Peterburg, **1902**, 3, (235-248). [0010].

2203

[Jarkov, V.] Яркоу, Вяч. Федоровскій геологическій музей Богословскаго горнаго округа. [Le musée géologique de Fedorov du district minier de Bogoslovsk.] *Ural'skoe gornoe obozr.*, Ekaterinburg, **1901**, 23, (2-4). [0060].

2204

По поводу землетрясенія въ Миасскомъ заводѣ. [Sur le tremblement de terre à l'usine de Miass.] *Ural'skoe gornoe obozr.*, Ekaterinburg, **1901**, (9). [25 db].

2205

[Javorovskij, Petr Kazimirovič.] Яворовскій, П. Краткій очеркъ геологическаго строенія береговъ Амура отъ ст. Черныевой до г. Благовѣщенска, по наблюденіямъ 1900 г. [Aperçu de la structure géologique des rives de de l'Amour depuis la stanitsa Tcherniaïeva jusqu' à la ville de Blagovechtchensk.] *Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour*, St. Peterburg, **1902**, (63-118); rés. fr. (119-120, av. 1 carte). [0060 98 35 ea].

2206

Jeanet, Léon. Étude des gypses du bassin parisien. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (534-535), mém. 85, (184-185). [85 df].

2207

Jehu, T. J. A bathymetrical and geological study of the lakes of Snowdonia and Eastern Carnarvonshire. *Edinburgh, Trans. R. Soc.*, **40**, (2), 1902, (419-467, 8 pls.). [35 de].

2208

(H-1381)

Jensen, Adolf Severin. Fortegnelse over Skaller af bivalve Grundtvandsmollusker fra store Havdyb mellem Jan Mayen og Island. [Catalogue of shells of bivalve shallow-water molluscs from great depths between Jan Mayen and Iceland.] *Kjöbenhavn, Nath. Medd.*, **1902**, (43-45). [25 la].

2209

Studies on Northern Molluscs. II. *Cyprina islandica*. (Danish.) *Kjöbenhavn, Nath. Medd.*, **1902**, (33-42). [25 da].

2209a

Jentzsch, [A.]. Ueber einen neuen Aufschluss von Interglacial in Westpreussen. *Berlin, Zs. D. geol. Ges.*, **53**, 1901, Verhandl., (97-99). [15 95 de].

2210

Ueber grosse Schollen im Diluvium. *Berlin, Zs. D. geol. Ges.*, **53**, 1901, Verhandl., (102-108). [95 15].

2211

Jessen, [Axel]. The geology of loess, Anholt and North Jutland. [Transl.] *Hull, Trans. Geol. Soc.*, **5** (2), 1902, (37-40). [35 da].

2212

Joannis, A. v. Perrier, Edmond.

Johansen, A. C. On the hypotheses of the sinking of sea-beds based on the occurrence of dead shallow-water shells at great depths in the sea. *Kjöbenhavn, Nath. Medd.*, **1902**, (393-435). [25 la].

2213

Om Aflejringer af Molluskernes Skaller i Indsæer og i Havet. [On the deposition of the shells of molluscs in lakes and in the sea.] *Kjöbenhavn, Nath. Medd.*, **1901**, 1902, (5-46). [28].

2214

Johnson, F. D. Historical geology. *Austral. Min. Stand.*, Melbourne, **21**, (49, 78). [35 ie].

2215

Johnson, J. P. Notes on a mangani-ferous seam in the Thames Valley drift at Ilford, Essex. *Stratford, Essex Nat.*, **12** (7-12), 1902, (135-136). [95 de].

2216

Johnson, Willard D. The high plains and their utilization. *Washington, D.C., Dept. Int., Rep. U.S. Geol. Surv.*, **21**, pt. 4, 1901, (637-669, with pl.). [0060 80 gi].

2217

Joleaud. Contribution à l'étude de l'Infra-Crétacé à facies vaseux pélagique en Algérie et en Tunisie. *Paris, Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **1**, 1901, (113-147). [75 fa].

2218

Sur l'existence probable d'un lambeau de Bartonien dans le golfe

d'Ajaccio. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (357-358). [85 *df*]. 2219

Joly, J. An estimate of the geological age of the earth. (From Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (N. Ser.), **7**, pt. 3, 1899). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep. **1899**, 1901, (247-288). [0000 E 5000]. 2220

Jourdy, E. Excursion géologique à la lisière septentrionale du Sahara algérien. Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4), **2**, 1902, (216-224, av. fig. et 1 carte). [35 98 *fe*]. 2221

Jukes-Browne, A. J. The occurrence of *Marsupites* in flints on the Haldon Hills. Geol. Mag., London, ser. 2 [4], **9**, 1902, (449, 450). [75 *de*]. 2222

——— The Cenomanian overlap. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (495-497). [30 75]. 2223

——— The Purbeck beds of the Vale of Wardour. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (252-259). [70 *de*]. 2224

——— The term "Hemera." Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (36-38). [35]. 2225

——— "Secule." Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (37). [35]. 2226

——— v. Harrison, J. B.

Kaech, Max. Vorläufige Mitteilung über Untersuchungen in den Porphyrgebieten zwischen Luganer-See und Val-Sesia. Eclogae Geol. Helvet., **7**, 1901, (129-135). [40 *di*]. 2227

Kalecsinszky, Sándor. Közlemények a m. kir. földtani intézet chemiai laboratóriumából. [Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium der künigl. ungarischen geologischen Anstalt.] Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, (Ser. 13), **1901**, (154-163). [0020]. 2228

[**Kalickij, K. P.**] Калицкий, К. Геологическія изслѣдованія въ окрестностяхъ города Петровска, Дагестанской области, произведенныя въ 1901 году. [Recherches géologiques faites en 1901 dans les environs de Pétersk.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (671-695); rés. fr. (695-696). [35 *ea*]. 2229

Kalkowsky, Ernst. Die Verkiesselung der Gesteine in der nördlichen Kalahari. Dresden, SitzBer. Isis, **1901**, Juli-Dec., 1902, (55-107, mit 3 Taf.). [35 *fg* J 27 G 14]. 2230

Karakasch, J. Note sur le crétacé inférieur de Biassala (Crimée); [suivi de la] description de quelques céphalopodes du crétacé inférieur de la Crimée. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **14**, 1902, (411-425, av. 1 pl.). [75 *db* K 75.2231 N 2231]. 2231

[**Karpinskij, Alksandr Petrovič.** Карпинский, А. П. Памяти И. В. Мушкетова. [A la mémoire de I. V. Musketov.] Gorn. žurn., St. Peterburg, **1902**, I, (203-207). [0010]. 2232

Katzer, Friedrich. Zur näheren Altersbestimmung des „Süßwasserneogen“ in Bosnien. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (227-233). [90 *dk*]. 2233

——— Ueber ein Kohlenvorkommen in den Werfener Schichten Bosniens. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (9-10). [0060 55 *dk*]. 2234

——— Die ehemalige Vergletscherung der Vratnica planina in Bosnien. Globus, Braunschweig, **81**, 1902, (37-39). [15 *dk*]. 2235

——— Zur Verbreitung der Trias in Bosnien. Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1901**, 1902, No. XXI, (15). [65 *dk*]. 2236

[**Kaulbars, N. Freiherr von.** Каульбарс, Н., барон. Озы Скандинавскаго ледяного періода. [Åsar der scandinavischen Eisperiode.] St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **37**, 3, 1901, (208-224). [15 95 *da*]. 2237

——— Вулканы нашего времени. [Note sur les volcans contemporains.] Varšava, Trd. Obsč. jest., **1899**, [1901], Comptes rendus de la section de physique et de chimie, (1-5, av. 2 pl.). [20]. 2238

Kayser, Emanuel. Lehrbuch der Geologie. In 2 Teilen. Tl 2. Geologische Formationskunde. 2. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1902, (XII + 626). 25 cm. 16 M. [0030 K 0030]. 2239

Keay, W. The geological economics of Leicestershire. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **6**, (4), 1902, (199-203). [0060]. 2240

Keilhack, [Konrad]. Ueber eine Endmoräne in dem Niederlausitzer Theile des Fläming. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (43). [15 *de*]. 2241

18. allgemeine Versammlung der deutschen geologischen Gesellschaft. Glückauf, Essen, **37**, 1901, (977-981, 1110-1114). [0020 K 0020 G 0020]. 2242

Историческое развитие учения о происхождении грунтовых вод, пер. Соловьева. [Geschichtliche Entwicklung der Lehre von der Entstehung des Grundwassers, übers. von Soloviev.] Ježeg. geol. i miner., Varšava, **5**, 4-5, 1902, (57-64). [0010]. 2243

Kemp, J. F. and **Hill**, B. F. Preliminary report on the Pre-cambrian formations in parts of Warren, Saratoga, Fulton and Montgomery Counties [New York]. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., **1**, 1901, (1217-1235, with pl.). 40 *gg*]. 2244

Kendall, Percy F. On the Brockrams of the Vale of Eden, and the evidence they afford of an Inter-Permian movement of the Pennine faults. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (510-513). [30 65 *de*]. 2245

The Brockrams of the Vale of Eden. Naturalist, London, Oct. **1902**, (305-308). [55 *de*]. 2246

A system of glacier-lakes in the Cleveland Hills. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (471-571, with maps, &c.). [15 10 98 95 *de*]. 2247

and **Howarth**, J. H. The Yorkshire boulder committee and its fifteenth year's work, 1900-1901. Naturalist, London, July 1902, (211-216). [15 *de*]. 2248

Kennard, A. Sauter and **Warren**, S. Hazzledine. The blown sands and associated deposits of Towan Head, near Newquay, Cornwall. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (19-25). [28 95 *de*]. 2249

v. Buckman, S. S.

Kerforne, François. Discordance du Cambrien sur le Précambrien près de Rennes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (258-259). [40 50 30 *df*]. 2250

Sur le Gothlandien inférieur du massif armoricain. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (123-124). [50 *df*]. 2251

Note préliminaire sur les graptolites du massif armoricain. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (102-103). [50 *df* K 50.0831]. 2252

v. Seunes, Jean.

Keyes, C[harles] R. Horizons of Arkansas and Indian Territory coals compared with those of other Trans-Mississippian coals. Engin. Min. J., New York, N.Y., **71**, 1901, (692-693). [55 *gi*]. 2253

The stratigraphical location of named Trans-Mississippian coals. Engin. Min. J., New York, N.Y., **72**, 1901, (198). [55 *gi*]. 2254

Note on the correlation of the Clarinda Well section with the schematic section of the Carboniferous. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (461-463). [55 *gi*]. 2255

Diverse origins and diverse times of formation of the lead and zinc deposits of the Mississippi valley. Min. Metall., New York, N.Y., **24**, 1901, (715-717). [0060 28 G 18]. 2256

Keyserling, H[ermann] Graf. Geologisch - petrographische Studien im Gebiete der Melaphyre und Augitporphyre Südtirols. Wien, Jahrb. Geol. RechsAnst., **52**, 1902, 1903, (311-352). [20 *dk* 30 G 82 50]. 2257

Kjær, Johan. Etage 5 i Asker. [Group 5 in Asker near Kristiania.] Norges geol. Und., Kristiania, **34**, 1902, (94); English summary (17). [50 *da* K 50.2631 50.2231 50.2031 50.1031 50.0831 50.7400]. 2258

Niveauforandring eller transport ved drivis. [Change of level or transport by drift-ice.] Bergen, Naturen, **26**, 1902, (364-367, with 2 fig.). [25 *da*]. 2259

Kilian, Wilfrid. Nouvelles observations sismologiques faites à Grenoble. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **13**, 1901, (580-586). [25 df]. 2260

———— Explorations géologiques exécutées dans le sud-est de la France pendant 1900. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **13**, 1901, (586-595). [99 df]. 2261

———— Rapport sur les variations des glaciers français de 1899 à 1901. Annu. Club Alpin franç., Paris, **28**, 1902, (339-371). [15 df J 31]. 2262

———— Sur la fréquence de certains Rhacophyllites dans le Lias moyen des Alpes de Savoie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (187). [70 df]. 2263

———— Découverte de calcaire à nummulites dans le petit synclinal de la Gourre, près de Séderon (Drôme). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (255). [85 df]. 2264

———— Feuilles de Larches, Gap, Grenoble, Vizelle et Privas. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (504-516), mém. 85, (154-166). [30 65 95 df]. 2265

———— Carte au 1 : 320,000 (Lyon, Avignon) et au 1 : 1,000,000 (Alpes et vallée du Rhône). Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (516-517), mém. 85, (166-167). [75 90 df]. 2266

———— Sur la tectonique des Préalpes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (700-702). [30 32 df]. 2267

———— Sur la présence de l'étagement aptien dans le sud-est de l'Afrique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (68-70). [75 fg]. 2268

———— Ueber Aptien in Südafrika. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (465-468). [75 fg K 75.2231 J 27]. 2269

———— et **Matte**, H. Documents pour servir à la description géologique des Alpes Delphino-Savoisiennes. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **14**, 1902, (187-195, av. fig. et 3 pl.). [0030 30 df 35]. 2270

———— et **Termier**, P. Nouveaux documents relatifs à la géologie des Alpes françaises. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (385-420). [30 df]. 2271

———— v. Haug, Emile.

———— v. Termier, Pierre.

Kinahan, G. H. Some Irish laccolithic hills. Manchester, Trans. Geol. Soc., **27**, (13), 1902, (305-316). [35 de]. 2272

Kindle, Edward M. The Niagara limestones of Hamilton County, Indiana. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (221-224). [50 gg G 83]. 2273

———— The Devonian fossils and stratigraphy of Indiana. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **23**, 1901, (529-763, with pl.) [55 gg K 55.0231]. 2274

Kinkel, F. Ueber das Vorkommen eines erratischen Blockes von Nummulitenkalk in den Mosbacher Sanden. An Herrn F. Wahnschaffe. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, briefl. Mitt., (41-42). [15 de]. 2275

Kirchner, Oskar. v. Schröter, C.

Kirkby, Richard. The Dysart, Wemyss and Leven coal-field, Fifeshire. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **23**, (3), 1902, (291-310, sections). [0060 35 de]. 2276

Kissling, E. v. Fellenberg, E. E. von.

Kitson, A. E. On the occurrence of glacial beds at Wynyard, near Table Cape, Tasmania. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (28-35, with pl. iii.). [15 ii.]. 2277

———— Observations on the geology of Mount Mary and the Lower Werribee Valley. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (153-165). [20 85 if]. 2278

———— Further notes on the River Yarra improvement sections at the Botanical Gardens, Melbourne. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (41-46). [28 90 if]. 2279

———— Remarks on the brown coal beds and associated deposits of the Werribee Plains, Victoria. Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., **8**, 1902, (255-267, with map). [0060 80 if]. 2280

Klein, C[arl]. Ueber die am 7. Mai 1902 vom Vulcan Soufrière auf St. Vincent ausgeworfene vulcanische Asche. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (993-997). [20 he J 12 G 82]. 2281

Klemm, G. Ueber den Quarzporphyr von Weinheim a. d. Bergstrasse. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (49-54). [30 de G 82]. 2282

———— Ueber Blasenzüge (sog. „Steinnägel“) im Melaphyr von Darmstadt. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., (4. F.) H. **22**, 1901, (4-9, mit 1 Taf.). 30 de G 82]. 2283

Kloos, [J.]. Ueber das Untersenon von Gr.- und Kl.-Biewende. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **12**, 1902, (52-53). [75 de]. 2284

———— Ueber einen neuen Aufschluss in den Brunsvicensis-Thonen östlich von Braunschweig. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **12**, 1902, (54-55). [75 de]. 2285

———— Ueber die Bohrungen auf Kalisalze im Norden der Stadt Braunschweig. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **12**, 1902, (60-64). [55 60 de G 18 J 27]. 2286

———— Ueber die Ergebnisse einer Bohrung auf Kalisalze bei Vörie an der Bahn Hannover—Altenbeken. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **12**, 1902, (65-67). [55 60 de G 18 J 27]. 2287

Knebel, Walther von. Beiträge zur Kenntniss der Ueberschiebungen am vulkanischen Ries bei Nördlingen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (56-83, mit 1 [3] Taf.). [30 de J 27]. 2288

Knight, Francis A. The sea-board of Mendip. An account of the history, archaeology, and natural history of the Parishes of Weston-super-Mare, Kewstoke, Wick St. Lawrence, Puxton, Worle, Uphill, Brean, Bleadon, Hutton, Locking, Banwell, and of the Steep and Flat Holms. London (Dent), 1902, (illustr. and geol. map). 7s. 6d. 8vo. [28 98 35 de]. 2289

Koch, J. P. Bemærkninger vedrørende de paa Skibsexpeditioner til Grönlands Ostkyst 1900 opmaalte Kyststrækninger mellem 69° 20' N. Br. og 72° 20' N. Br. [Observations concerning the tracts of coast between 69° 20' N. Lat. and 72° 20' N. Lat. surveyed by the naval expedition to Greenland in the year 1900.] Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **27**, 1902, (273-303, with 1 map). [15 kb]. 2290

Köhler, G. Leitfaden der Bergbaukunde. 3. verm. u. verb. Aufl. (Webers illustrierte Katechismen, Bd 129). Leipzig (J. J. Weber), 1903, (X + 332). 17 cm. Geb. 4 M. [0030 30 G 18 J 27]. 2291

———— Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss der Erdbewegungen. Bergm. Ztg., Leipzig, **60**, 1901, (201-202). [25 J 13]. 2292

Köhler, Oswald. Weltschöpfung und Weltuntergang. Die Entwicklung von Himmel und Erde auf Grund der Naturwissenschaften populär dargestellt. 3. Neubearbeitung. 8. Aufl. Stuttgart (J. H. W. Dietz Nachf.), 1902, (VIII + 438, mit 4 Taf.). 23 cm. 4,75 M. Auch in Lfgn. [10 E 0030]. 2293

Koenen, [Adolf] von. Ueber den Rupelthon. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (567). [85]. 2294

———— Berichtigung [betr. d. Aufs. des Vf. „Ueber die Gliederung der nordeutsche. unt. Kreide“]. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1902**, **1**, (504). [75 de]. 2295

Kövesligethy, Radó. A régi szinklök magyarázatához. [Zur Erklärung der alten Strandlinien.] Földt. Közl., Budapest, **32**, 1902, (337-375). [10 25]. 2296

Kohlmann. Die Minetteablagerung des lothringischen Jura. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **22**, 1902, (493-503, 554-570, 1273-1287, 1340-1351, mit 7 Taf.). [70 de dd df G 18 J 27]. 2297

Koken, E[rnst]. Die deutsche geologische Gesellschaft in den Jahren 1848-1898. Mit einem Lebensabriss von Ernst Beyrich. Berlin (J. F. Starcke), 1901, (69, mit 1 Port.). 22 cm. [0010 K 0010]. 2298

———— Die Glacialerscheinungen im Schönbuch. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (10-14). [15 de]. 2299

———— Ueber die Gekrösekalke des obersten Muschelkalkes am unteren Neckar. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (74-81). [65 de J 27]. 2300

———— Geologische Studien im fränkischen Ries. Zweite Folge. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **15**, 1902, (422-472, mit 5 Taf.). [30 de 95 J 27]. 2301

- Kolderup**, Carl Fred. Jordskjælvet 9. februar 1902. [The earthquake on the 9th Febr. 1902.] Bergen, Naturen, **26**, 1902, (225-227). [25 da]. 2302
- De vulkanske udbrud i Vestindien. [The volcanic eruptions in the West Indies.] Bergen, Naturen, **26**, 1902, (353-363, with 3 fig.). [20 hc]. 2303
- Jordskjælvet i Norge 1902. [Earthquakes in Norway, 1902.] Bergens Mus. Aarb., **1902**, no. II, 1903, (25, with map); deutsches Rés. (10). [98 25 da]. 2304
- r. Reusch, Hans.
- Kolokolov**, M. F. et **Glinka**, K. D]. Колоколовъ, М. Ф. и Глинка, К. Д. Матеріалы для оцѣнки земель Смоленской губерніи. Естественно-историческая часть. I. Вяземскій уѣздъ. [Matériaux pour le cadastre du gouvernement de Smolensk. Histoire naturelle. I. Le district de Vjazma.] Pskov, 1901, (107). 25 cm. [35 db]. 2305
- Koniūševskij**, L.] Конюшевскій, Л. Предварительный отчетъ по командировкѣ въ Южный Уралъ въ 1901 году. [Compte rendu préliminaire des recherches géologiques faites en 1901, dans l'Oural méridional.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (309-316); rés. fr. (316). [35 db]. 2306
- Konšin**, A.] Коншинъ, А. Геологическое изслѣдованіе сѣверной части Черноморскаго побережья. [Recherches géologiques dans la partie nord du littoral de la Mer Noire.] Mater. geol. Kavkaza, Tiflis, (ser. 3), **3**, 1902, (1-103); rés. fr. (103-106), allem. (106-110), av. 1 carte). [98 35 ea]. 2307
- Kontkevič**, S. O.] Конткевичъ, С. О. Отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ и развѣдкахъ мѣсторожденій цинковыхъ рудъ въ окрестностяхъ посада Славкова. [Compte rendu des recherches géologiques et minières du minerai de zinc dans les environs du bourg Slavkov.] Gorn. žurn., St. Peterburg, **1902**, I, (149-162, av. 1 pl. et 1 carte). [0060 98 35 db]. 2308
- Kovalev**, P.] Ковалевъ, П. Геологическая изслѣдованія въ районѣ Бѣлорѣцкихъ, Тирлянскихъ, Узанскихъ и Кагинскихъ мѣсторожденій жѣлезныхъ рудъ. [Recherches géologiques dans la région des mines de Biéloretsk, Tirlian, Ouzian et Kaga.] St. Peterburg, Bull. Com. Géol., **21**, 1902, (761-779); rés. fr. (779-780). [35 db]. 2309
- Kraemer**, G. Das Erdöl und seine Beziehungen zum Pflanzenreich. Berlin, Verh. Ver. Gewerbbl., **81**, 1902, SitzBer., (93-103). [0060 28 D 1100 G 18]. 2310
- Krafft**, A. von. Zur unteren Trias von Spiti. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (197-199). [65 ef]. 2311
- Ueber das permische Alter der *Otoceras*-Stufe des Himalaya. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (275-279). [55 ef K 55.2231]. 2312
- Notes on the "Exotic Blocks" of Malla Johar in the Bhot Mahals of Kumaon. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **32**, pt. iii, 1902, (127-183, with 14 pls.). [20 ef 55 60 98]. 2313
- Geologische Ergebnisse einer Reise durch das Chanat Bokhara. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (49-72, mit 5 Taf.). [30 ea 35 15]. 2314
- Kraševskij**, P. N.] Крашевскій, П. Н. Замятка объ одной почвѣ съ Урала. [Notice sur un spécimen du sol de l'Oural.] Pédologie, St. Peterburg, **1901**, (287-294). [0060 95 db]. 2315
- Krasnopolskij**, Aleksandr Aleksandrovic]. Краснопольскій, А. Предварительный отчетъ по изслѣдованію рудныхъ районовъ Южнаго Урала за 1901 годъ. [Compte rendu préliminaire des recherches géologiques accomplies en 1901 dans les rayons miniers de l'Oural méridional.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (231-262); rés. fr. (262-264). [35 db]. 2316
- Елецкій уѣздъ въ геологическомъ отношеніи. [Le district d'Eletz (gouv. d'Orel) au point de vue géologique]. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., **18**, **3**, 1902, (I-VI, + 1-85); rés. fr. (86-88, av. 1 carte). [98 35 db]. 2317
- Krause**, Paul Gustaf. Die Fauna der Kreide von Temojoh in West-Borneo. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), 1902, **7**, (1-28, mit Taf.). [75 eg K 75.2231]. 2318

[**Krištafovič, N.**] Криштафовичъ, Н. Списокъ ученыхъ трудовъ И. В. Мушкетова. [Aperçu des travaux de I. V. Muschketov.]. Ježeg. geol. i miner., Varšava, **6**, 1, 1902, (22-26). [0030]. 2319

——— Памяти И. В. Мушкетова. [A la mémoire de I. V. Muschketov.]. Ježeg. geol. i miner., Varšava, **6**, 1, 1902, (45-47); trad. fr. (47-49). [0010]. 2320

Krogh, August. r. Steno, Nicolaus.

Kropotkin, P. and Freshfield, D. G. Gustav Radde. London, Geogr. J., **21**, 1903, (563-565). [0010]. 2321

[**Krotov, Petr Iv.**] Кротовъ, П. И. Баронъ Ф. Ф. Розенъ. Некрологъ. [Baron F. F. Rosen. Necrolog.]. Ježeg. geol. i miner., Varšava, **5**, 8, 1902, (224-232, Russ. u. Deutsch). [0010]. 2322

Kruff, L. Die Phosphoritführung des vogtländischen Obersilur und die Verbreitung des Phosphorits im Altpalaeozoicum Europas. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **15**, 1902, (1-65, mit 2 Taf.). [50 de K 50.0231 G 13 87]. 2323

Krusch, P. Ueber die Classification der Erzlagerstätten von Kupferberg in Schlesien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (13-20). [0060 30 de J 27 G 13]. 2324

Küppers, E. Ein Absonderungscylinder aus dem Melaphyr von Darmstadt. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (481-482). [20 de G 82]. 2325

——— Contraktionscylinder und Blasenzüge aus dem Melaphyr von Darmstadt. Erwiderung an Herrn Prof. G. Klemm. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (521-523). [20 de G 82]. 2326

——— Absonderungserscheinungen aus dem Melaphyr von Darmstadt. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (609-610). [20 G 82 de]. 2327

Kummel, Henry B. Report on Portland cement industry [New Jersey]. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, **1900**, 1901, (9-101, with pl.). [0060 50 gg G 18]. 2328

Kutschera, Max. The volcanic eruption of Torishima. London, Geogr. J., **21**, 1903, (436-439, with map, figs.). [20 ec]. 2329

Lacroix, A. Sur les cendres des éruptions de la Montagne Pelée, de 1851 et de 1902. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1327-1330). [20 hc J 12 G 82 87]. 2330

——— Les roches volcaniques de la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1369-1371). [20 hc J 12 G 82 87]. 2331

——— Extrait d'une lettre de M. A. Lacroix à M. Michel Lévy [Eruption de la Montagne Pelée, Martinique]. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (147-150). [20 hc J 12 G 80]. 2332

——— Sur les roches, rejetées par l'éruption actuelle par la montagne Pelée. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (451-454). [20 hc G 82]. 2333

——— Nouvelles observations sur les éruptions volcaniques à la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (672-674). [20 hc J 12 G 82]. 2334

——— Sur l'état actuel du volcan de la montagne Pelée à la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (771-773). [20 hc G 82]. 2335

——— L'état actuel du volcan de la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (992-997). [20 hc G 82 J 12]. 2336

——— Nouvelles observations sur les éruptions volcaniques de la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1301-1307). [20 hc G 80 J 12]. 2337

——— **Rollet de l'Isle et Giraud.** Sur l'éruption de la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (377-390, 419-432). [20 hc J 12 G 82 80]. 2338

Lagrange, Eugène. Sur les mouvements sismiques et les perturbations magnétiques du commencement de mai à la station d'Uccle (Belgique). Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1325-1327). [25 dd J 13]. 2339

Lajos, Ferencz. Az 1901 ápr. 2-iki délmagyarországi földrengés. [Das Erdbeben in Südungarn vom 2. April 1901.]. Földt. Közl., Budapest, **32**, 1902, (281-306, mit Taf. VI.). [25 dk]. 2340

Lake, Philip. The circular form of mountain chains. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (305-306). [10]. 2341

Lakes, Arthur. Cripple Creek [Colorado]. *Mines Minerals*, Scranton, Pa., **21**, 1901, (276-280). [10 *gi*]. 2342

————— Change of ore bodies with change of country rock. *Mines Minerals*, Scranton, Pa., **21**, 1901, (417). [28 *G 18*]. 2343

————— Peculiar geological formations of the Southern States. *Mines Minerals*, Scranton, Pa., **21**, 1901, (430). [35 10 *gf*]. 2344

Lamansky, Wl. Neue Beiträge zur Vergleichung des ost-baltischen und skandinavischen Unter-Silurs. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1901**, (611-618). [50 *da db*]. 2345

Lamplugh, G. W. The geology of the Isle of Man. With petrological notes by W. W. Watts. *Mem. Geol. Surv. U.K.*, London, 1903, (XIV + 620, map, sect. figs.). [98 35 *de*]. 2346

————— Geology. Surrey. Victoria History of Counties. London, (Constable), 1902, (I, 1-28). [35 *de*]. 2347

————— Fossils of the Oxford iron sands. *Geol. Mag.*, London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (574-575). [75 *de*]. 2348

————— "Calcrete" [Silcrete; Ferricrete]. *Geol. Mag.*, London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (575). [0070]. 2349

————— and **Walker, J. F.** On a fossiliferous band at the top of the Lower Greensand near Leighton Buzzard (Bedfordshire). London, *Q. J. Geol. Soc.*, **59**, 1903, (234-265, with map, sect. and 3 pl.) [98 75 *de*]. 2350

Lang, O. Die preussische geologische Landesaufnahme. *Dinglers polyt. J.*, Stuttgart, **318**, 1903, (31-32). [0060 99 *de*]. 2351

Langley, S[amuel] P[ierpont], et alii. In memory of John Wesley Powell. Minutes of a meeting held at the U.S. National Museum . . . Sept. 26, 1902. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.) **16**, 1902, (782-790). [0010]. 2352

Lapparent, Albert de. Découverte d'un échinide nouveau dans le Sahara oriental. *Paris, Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **1**, 1901, (186). [75 *fe*]. 2353

————— Allocution présidentielle. *Paris, Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **1**, 1901, (278-283). [0040]. 2354

————— A propos des découvertes de M. Amalitzky en Russie. *Paris, Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **1**, 1901, (185). [55 *db*]. 2355

————— Description de la carte géologique de l'Islande, par M. Thoroddsen. *Géographie*, Paris, **5**, 1902, (153-155). [35 *da*]. 2356

Lapworth, Charles. The place of geology in economics and education. *Liverpool, Trans. Biol. Soc.*, **16**, 1902, (485-504). [0000 0050 0060]. 2357

————— Surface creep in Cambrian strata; S. side of Whitesand Bay, near St. David's, Pembrokeshire. London, *Brit. Ass. Geol. Phot.*, **1**, 1902, (2660). [30]. 2358

————— The relations of geology. London, *Q. J. Geol. Soc.*, **59**, *Proc.* 1903, (lxvi-xcvii). [0040]. 2359

————— Presidential Address. [Geology and Mining Engineering.] *Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin.*, **22**, (1), 1901, (63-73). [0040]. 2360

Łaska, W[acław]. Cele i wyniki najnowszych badań w dziedzinie trzęsień ziemi. [Recherches récentes sur les tremblements de terre; but et résultats de ces recherches.] *Wszeczeńświat*, Warszawa, **21**, 1902, (449-454, 468-471, 487-490). [25 *J 13*]. 2361

[**Laskarev, Vladimir Dmitrievič.**] Ласкаревъ, В. Геологическое изслѣдованіе юго-восточной четверти 17го листа геологической карты Европейской Россіи. [Recherches géologiques dans la partie sud-est de la feuille 17 de la carte géologique générale de la Russie d'Europe.] *St. Petersburg, Bull. Com. géol.*, **21**, 1902, (1-62); rés. fr. (63-67, av. 1 carte). [98 35 *db*]. 2362

La Touche, T[om] D[ignes]. Geology of Western Rajputana. *Mem. Geol. Surv. Ind.*, Calcutta, **35**, pt. 1, 1902, (1-93, with 11 pls. and 1 map). [10 *ef* 35 98 *G 82 83 84*]. 2363

Launay, L. de. Études sur le plateau central. III. Les roches éruptives carbonifères de la Creuse (feuille d'Aubusson); micro-granulites, porphyres, kersantites, orthophyres et porphyrites. Bul. carte géol. France, **12**, 1902, (185-304, av. 2 pl.), mém. 83, (1-120 + 2 pl.). [55 df G 82 87]. 2364

Les roches éruptives carbonifères de la Creuse. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1075-1077). [55 df G 82 87]. 2365

Sur la notion de profondeur appliquée aux gisements métallifères africains. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1531-1533). [30 f]. 2366

Sur quelques rapprochements entre la genèse des gîtes métallifères et la géologie générale. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1374-1377). [0000 10 G 18]. 2367

Laville, A. Etude de couches sannoisiennes démantelées, délayées et déposées sur les pentes à l'époque pléistocène à Montmagny, Villeteuse, et Villejuif. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **2**, 1901, (338-341, av. fig.). [28 95 df]. 2368

Cinq mètres de dépôts modernes stratifiés au barrage d'Allort. [Congr. internat. d'anthr. et d'archéol. préhistor., 12^e session, Paris, 1900.] Anthr., Paris, **13**, 1902, (191-193, av. fig.). [95 df P 3700]. 2369

Lawson, Andrew C. and Palache, Charles. The Berkeley Hills [California], a detail of coast range geology. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **2**, 1901, (349-450, with pl.). [10 75 80 gi]. 2370

[**Lebedev, Nikolaj Osipovič.**] Лебедевъ, Н. Коллекция Кавказскаго Музея, обработанная совместно съ учеными и специалистами и изданный Г. Радде. III. Геология. [Die Sammlungen des Kaukasischen Museums im Vereine mit Gelehrten und Sachverständigen bearbeitet und herausgegeben von J. Radde. III. Geologie.] Tiflis, 1901, (320, Russ. u. Deutsch, mit 1 Portrait, 6 Taf. u. 1 Karte). 30 cm. [0060]. 2371

Роль коралловъ въ девонскихъ отложенияхъ Россіи. [Die Bedeutung der Korallen in den devonischen

Ablagerungen Russlands.] St. Peterburg, Мém. Com. géol., **17**, 2, 1902, (I-X, 1-135); deutsches Rés., (137-180, mit 5 Taf.). [55 db ea]. 2372

[**Lebedev, Nikolaj Osipovič.**] Лебедевъ, Н. Геологическое строение острововъ Каспійскаго моря, прилегающихъ къ Ашшеронскому полуострову. [Structure géologique des îles de la mer Caspienne situées à la proximité de la péninsule d'Apchéron.] Mater. geol. Kavkaza, Tiflis, (sér. 3), **3**, 1902, (161-174); rés. fr., (175-176, av. 2 cartes et 1 pl.). [98 35 ea]. 2373

Геологическое исследование части Борчалинскаго уѣзда въ предѣлахъ Сомхетин. [Exploration géologique d'une partie du district de Bortchalinsk (Somkhétie).] Mater. geol. Kavkaza, Tiflis, (sér. 3), **3**, 1902, (111-159), rés. fr., (159-160, av. 1 carte). [98 35 ea]. 2374

Lebesconte, Paul. Parallélisme établi entre les assises ordoviciennes d'Ille et Vilaine et celles du Finistère. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (47-49). [50 df]. 2375

Sur la position des schistes du Rozel (Manche). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (296). [50 df]. 2376

Sur l'existence du dévonien moyen dans l'Ille et Vilaine. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (225). [55 df]. 2377

Lebois, D. La catastrophe des Antilles. Nature, Paris, **30**, (1^{re} semest.), 1902, (392-394, av. fig.). [20 hc J 12]. 2378

Lehmann, Emil. Das mittelschlesische oder schlesisch-sudetische Erdbeben vom 11. Juni 1895 nach den beiden Bearbeitungen v. R. Leonhard und W. Volz, und v. E. Dathe. Beilage zum Schulbericht Nr. 234 [des kgl. Realgymnasiums zu Reichenbach]. Reichenbach i. Schl. (Druck v. P. Wogkittel), 1901, (38, mit 2 Karten). 21 cm. [98 25 de J 13]. 2379

Lemoine, Paul et Rouyer, Camille. Note préliminaire sur l'étage kimeridgien entre la vallée de l'Aube et celle de la Loire. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (104-111). [70 df]. 2380

Lenk, Hans. Die glacialen und post-glacialen Bildungen des Prienthals. [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtst. des Prinzregenten Luitpold. Abt. IV, 2.] Erlangen, 1901, (111-132, mit 1 Karte). [15 de 28 95 98 J 26 31]. 2381

— r. Felix, Johannes.

Leonhard, Richard. Geologische Skizze des galatischen Andesitgebietes nördlich von Angora. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 16, 1903, (99-109, mit 1 Taf.). [35 ci G 82 J 27]. 2382

[**Leonov, V.**] Леоновъ, В. Озера Нижней Рачи (въ Шаорской котловинѣ, въ Закавказьѣ. [Die Seen der Unteren Rača, Schaorsche Tiefebene, Transkaukasien.] Zemlevėdėnije, Moskva, 1902, 2-3, (272-293). [28 ea]. 2383

Lévy, A. Michel. r. Michel-Lévy.

Lewiński, Jan. Przyczynek do znajomości utworów jurskich na wschodniem zboczu gór Świętokrzyskich. [Contribution à la connaissance des dépôts jurassiques du versant ouest des montagnes de Święty Zrzyż.] Pam. fizyogr., Warszawa, 17, pt. II, 1902, (3-34). [70 db]. 2385

— Dopełnienie do „Spisu bibliograficznego dzieł i artykułów dotyczących geologii Królestwa Polskiego, Galicyi i krajów przyległych“ (Pam. fizyogr. XI, 1891). [Supplément au catalogue des ouvrages et des articles concernant la géologie de la Pologne et des pays limitrophes. (Pam. fizyogr., XI, 1891).] Pam. fizyogr., Warszawa, 17, pt. 11, 1902, (35-62). [0030]. 2386

— Геологическія изслѣдованія, произведенныя по линіи Варшаво-Калишской желѣзной дороги. [Explorations géologiques dans la région traversée par le chemin de fer Varsovie-Kalisz.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., 21, 1902, (487-638); rés. fr., (638-639, av. 1 pl.). [35 db]. 2387

— Къ познанію юрскихъ отложеній восточнаго склона Кѣлецко-Сандомірскаго края. [Sur les dépôts jurassiques du versant est de la chaîne Kielce-Sandomir.] Warszawa, Trav. soc. nat., Proc.-verb. sect. biol., 12, 1901, (1-38). [70 db]. 2388

Lienenklaus, [E.] Ueber das Alter der Sandsteinschichten des Hügels. Osnabrück, Jahresber. natw. Ver., 14, 1901, (83-86). [30 de G 83]. 2389

Liffa, Aurél. Jelentés az 1901. évi agrogeologiai fylvételről. [Bericht über die agrogeologische Landesaufnahme i. J. 1901.] Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, 1901, (146-153). [99]. 2390

Limpach, Karl. Hydrologisch-geologischer Beitrag zum Minette-Vorkommen in Süd-Luxemburg und den Nachbargebieten. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 21, 1901, (965-973, mit 1 Taf.). [70 dd G 18 J 27]. 2391

Linck, G[ottlob]. Apparat zur Demonstration der Gebirgsfaltung. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (362-364). [0050 30]. 2392

Lobley, J. Logan. The preparation of the earth for man's abode. London, J. Trans. Vic. Inst., 34, 1902, (83-106). [10]. 2393

Lock, C. G. Warnford. Rhodesian Goldfield. Austral. Min. Stand., Melbourne, 21, 1902, (15-16). [0060 30 fg]. 2394

Lockyer, William J. S. Mont Pelée eruption and dust falls. Nature, London, 66, 1902, (53). [20 hc]. 2395

Lörcher, Otto. Beitrag zur Kenntnis des Rhäts in Schwaben. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., 58, 1902, (149-178). [65 de J 27 dc]. 2396

Læwy. Nouvelle organisation des études d'astronomie et de physique du globe à l'observatoire national d'Athènes. Présentation du 3^e volume des Annales de cet établissement. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (733-735). [0060 25 F 0210 E 2000 0020 J 13]. 2397

[**Loewinson-Lessing, Franc Julievich.**] Левинсонъ-Лессингъ, Францъ Юльевичъ. О вулканической катастрофѣ на островѣ Мартиникѣ. [Sur la catastrophe volcanique de l'île Martinique.] Mir Bož., St. Peterburg, 1902, 9, (46-56). [20 hc]. 2398

Lomas, J. Quartz dykes near Foxdale, Isle of Man. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (34-36). [20 35 de]. 2399

Lomax, James. On the occurrence of the nodular concretions (coal balls) in the lower coal-measures. *Ann. Bot., Oxford*, **16**, 1902, (603, 604). [55 *de*]. 2400

Lommel. Chemische Untersuchungen einiger Böden aus dem Hinterlande von Tanga, ausgeführt in der kgl. landwirtschaftlichen Akademie in Bonn-Poppelsdorf unter Leitung von Ferdinand Wohltmann. *Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg*, **1**, 1902, (182-194). [28 *ff* 0060 D 6500 M 3060 J 27]. 2401

Lomnicki, A. M[aryan]. Materyały do miocénskiego utworu słodkowodnego w okolicy Krakowa (ze streszczeniem niemieckim). [Matériaux concernant les dépôts d'eau douce miocéniques dans les environs de Cracovie]. *Kosmos, Lwów*, **27**, 1902, (227-239, with 1 pl.); *rés. allem.* [90 *dk* K 90.2231]. 2402

————— Słowo o pewnych szczątkach węzowideł (*Ophiuridae*) w miocenie. [Note sur quelques fragments d'Ophiurides miocéniques]. *Kosmos, Lwów*, **27**, 1902, (155-157). [90 *db* *dk* K 90.1031 *db* *dk*]. 2403

————— Kilka słów o dolnych piaskach miocénskich w okolicach Lwowa. [Note sur les sables miocéniques inférieurs des environs de Léopol]. *Kosmos, Lwów*, **27**, 1902, (158). [90 *dk*]. 2404

————— Drobny przyczynek do geologicznej znajomości Pokucia. [Contribution à la connaissance géologique du district de Pokucie (Galicie)]. *Kosmos, Lwów*, **27**, 1902, (294-295). [90 *dk*]. 2405

————— *Elater wiśniowski* nov. sp. *Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.*, **36**, 1902, (11-12). [90 *dk* K 90.2431]. 2406

London, British Museum (Nat. Hist.) Handbook of Instructions for Collectors. 8vo. London, 1902, (137, illustr.). 2s. 6d. [0060]. 2407

London, Geological Society. Report. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (Proc. ix-xl). [0020]. 2408

————— Geological Literature added to the Geological Society's Library during the year ended December 31st, 1901. London (Geol. Soc.), 1902, (195). 2s. 8vo. [0030]. 2409

Longe, F. D. The fiction of the ice age and Glacial period. *Lowestoft (McGregor and Fraser)*, 1902, (80). 2s. net. 8vo. [15]. 2410

————— "Post Glacial" faults on the East Coast. *Norwich, Trans. Nat. Soc.*, **7**, (3), 1902, (423-425). [30 95 *de*]. 2411

Loomis, F. B. On Jurassic stratigraphy on the west side of the Black Hills. Second Paper on American Jurassic Stratigraphy. New York, N.Y., *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **16**, 1902, (401-407, with 2 pls.). Author's Ed. 24 cm. [70 *gi*]. 2412

Lorenz, Theodor. Geologische Studien im Grenzgebiete zwischen helvetischer und ostalpiner Facies. II. Der südliche Rhaetikon. *Freiburg i. B., Ber. natf. Ges.*, **12**, 1902, (34-95, mit 9 Taf.). [30 35 *di* *dk* J 23 K 0100]. 2413

Lorenzi, A. Una visita alla Salsa di Cintora nell'Appennino modenese. Udine „In Alto“, *Cron. Soc. alp. friul.*, **12**, 1901, (49-51). [20 *dh*]. 2414

Lory, Paul. Quelques observations dans la partie méridionale de la Chaîne de Belledonne (Alpes Dauphinoises). *Paris, Bul. Soc. géol.*, (sér. 4), **1**, 1901, (179-184). [30 *df* 32]. 2415

————— Feuille de Gap. *Bul. carte géol. France, Paris*, **12**, 1902, (517-524), *mém.* 85, (167-174). [30 65 95 *df*]. 2416

————— v. Termier, Pierre.

Lotz, [H.]. Ueber marines Tertiär im Sauerlande. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **54**, 1902, (Protokolle, (14-15)). [80 *de*]. 2417

Louis, D. A. v. Cullis, C. G.

Lowe, Harford J. A fragment of physical geography: The past and present of a bit of Dartmoor. *Geol. Mag. London*, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (397-401, with figs.). [35 *de*]. 2418

————— The sequence of the Lizard rocks. *Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall*, **12** (6), 1901, (438-466, figs.); **12** (7), 1902, (507-534, figs.). [35 *de*]. 2419

Lubbock, Sir John. v. Avebury, Lord.

Luedecke, C. Die Boden- und Wasserverhältnisse des Odenwaldes und seiner Umgebung. Darmstadt, Abh. geol. Landesanst., **4**, Heft 1, 1901, (1-184, mit 2 Taf.). [35 de 0060 J 27 50 D 6500]. 2420

Luedecke, O[tto]. Ueber das Liegende des Brockengranits. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (61-64). [30 de G 82]. 2421

Lüling, E. Mathematische Tafeln für Markscheider und Bergingenieure sowie zum Gebrauche für Bergschulen. 5. Aufl. Berlin, (J. Springer), 1902, (XLI + 64). 27 cm. Geb. 6 M. [99 0030 I 70 A 0090]. 2422

Lugeon, Maurice. Sur la coupe géologique du massif du Simplon. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (726-728). [30 32 di]. 2423

——— Analogie entre les Carpathes et les Alpes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (872-874). [30 32 d J 23]. 2424

——— Le problème du Chablais. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (683-684). [30 di]. 2425

——— Etude du tertiaire du vallon de la Paudèze. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (686-688). [85 di]. 2426

——— Géologie des environs du Bouveret et de la vallée du Rhône jusqu'à Monthey. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (688-692). [30 di]. 2427

——— Géologie des environs de Monthey. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (692-693). [30 di]. 2428

——— Tectonique de la zone interne des Préalpes (Région de la Brèche) entre Champéry et Morgins. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (697-698). [30 32 di]. 2429

——— Etude du contact de la région de la Brèche et des Préalpes médianes du massif de Tréveneuz, dans les environs de Morgins. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (698-700). [30 di]. 2430

——— Etude des Préalpes médianes et de leur contact avec le massif de la Brèche. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (706-708). [30 di]. 2431

Lugeon, Maurice. Etude du pli frontal du massif de la Brèche. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (708-713). [30 di]. 2432

——— Les grandes nappes de recouvrement des Alpes du Chablais et de la Suisse. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (722-823, av. 4 pl.). [28 30 di]. 2433

——— Communication sur les grandes nappes de recouvrement des Alpes suisses. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1902, (80-82). [30 di]. 2434

——— Sur les anciens thalwegs de l'Aar dans le Kirchethal, près Meiringen. (Séance novbr. 1900). Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37**, 1901, (IV-V). [30 di]. 2435

——— Sur la fréquence dans les Alpes de gorges épigénétiques et sur l'existence de barres calcaires de quelques vallées suisses. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37**, 1901, (423-454, av. 9 taf. et 4 fig.). [30 di]. 2436

——— et **Roessinger, Georges.** Géologie de la Haute vallée de Saanen. (Préalpes et hautes-Alpes bernoises.) Arch. Sci. Phys., Genève, **11**, 1901, (74-87). [35 d]. 2437

——— v. Forel, F. A.

——— v. Termier, Pierre.

Lund-Larssen. Meddelelser om Generalstabens Triangulation paa Island i Sommeren 1902. [Report of the triangulation of the General Staff in Iceland during the summer of 1902.] Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **17**, [1903], (1-12, with 1 map and 2 tab. [0020 15 da]. 2438

Lungwitz, Emil E. Wann und wie gebraucht man einen Diamantbohrer? Bergm. Ztg., Leipzig, **60**, 1901, (149-153). [99 G 18]. 2439

Luther, D. D. v. Clarke, J[ohn] M[ason].

Lyman, Benjamin Smith. Lodel Creek and Skippack Creek. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (604-607). [Abstract.] [10 gg K 0100]. 2440

——— Accounting for the depth of the Wyoming buried valley. [Abstract.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (507-509). [10 28 gg]. 2441

Maar, Vilhelm. v. Steno, Nicolaus.

McBeth, W. A. The development of the Wabash drainage system and the recession of the ice-sheet in Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (184-192). [10 15 *gg*]. 2442

— A theory to explain the Western Indiana bowlder belts. [deposited by floating ice]. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (192-194). [15 *gg*]. 2443

Macbride, Thomas H. Geology of Clay and O'Brien Counties [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (463-497, with maps). [10 *gi* 98 95]. 2444

McConnell, Primrose. The Elements of Agricultural Geology: a scientific aid to practical farming. London (Lockwood), 1902, (X + 329, fig., map). 21s. 8vo. [0030 0060]. 2445

McGee, W. J. The Antillean volcanoes. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **61**, 1902, (272-281). [20 *hc* J 12]. 2446

Machaček, Fritz. Gletscherkunde. (Sammlung Götschen, 154). Leipzig (G. J. Götschen), 1902, (125, mit 11 Taf.). 16 cm. Geb. 0,80 M. [15 J 31]. 2447

— Beiträge zur Kenntnis der lokalen Gletscher des Schweizer und französischen Jura. Bern, Mitt. Natf. Ges., 1901, (9-17). [15 *df di*]. 2448

McHenry, Alex. Contorted Upper Carboniferous strata; Coast, 1½ m. N. of Rush, Co. Dublin. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (2181). [55 *de*]. 2449

Mackenzie, W. C. History of the Outer Hebrides: Lewis, Harris, North and South Uist, Benbecula, Barsa, With a chapter on geology, physical features, and natural history of the group, by William Morrison. London (Gardner), 1903, (664). 12s. 6d. net. 8vo. [35 *de*]. 2450

Maclaren, J. Maccolin. The physical history of the fjords of New Zealand. London, J. Trans. Vict. Inst., **34**, 1902, (152-163). [28 *ik*]. 2451

McMahon, C. A. Additional note on the correlation of the rocks associated with the Devonian limestones of the Hindu Khoosh. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (52, 53). [35 55 *ef*]. 2452

Macnair, Peter. The geology of Creag-na-Caillich and the district round Killin. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **3**, (4), 1902, (155-175, map, pl.). [98 35 *de*]. 2453

McPherson, William. The zones of the chalk near Brighton. . . . Read before the Brighton and Sussex Nat. Hist. Phil. Soc., 10 Ap. 1902 (1902), (19-38). Brighton, 1902, (23, with sect.). 8vo. [Privately printed]. [75 *de*]. 2454

Madsen, Victor. Beskrivelse til Geologisk Kort over Danmark (i Maalestok 1 : 100,000). Kortbladet Nyborg. [Description to the geological map of Denmark (on the scale of 1 : 100,000). The Sheet of Nyborg]. Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 1), **9**, 1902, (1-182, with 1 map, 2 pl., and rés. fr.). 4 kr. 50 øre. [75 80 95 98 *da*]. 2455

— Om den glaciale, isdæmmede Sø ved Stenstrup paa Fyn samt om Dannelsen af Teglværksleret i Stenstrup Egnen. [On the glacial, icedammed lake at Stenstrup in Funen, and on the formation of the brick-earth in the vicinity of Stenstrup]. Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **14**, 1903, (1-88, with 4 pls., 1 tracing, 2 stereoscopic slides and rés. fr.). 2 kr. [15 28 95 *da*]. 2456

Makowski, Czesław. Merydyanoskop górniczy, czyli przyrząd do szybkiego oznaczania biegu pokładów, bez uciekania się do igiełki magnesowej. [Le méridianoscope minier, appareil pour déterminer rapidement la direction des couches sans avoir recours à l'aiguille aimantée]. Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (148-154). [99 J 87]. 2457

Malewski, Konstanty. Matériaux pour la pédologie polonaise. (Polish.) Pam. fizyogr., Warszawa, **17**, II, 1902, (125-133). [0060 28 *db de* D 6500]. 2458

Mallada, A. v. Stoppani, Antonio.

Manning, P. C. Glacial pot-holes in Maine. Portland, Me., Proc. Soc. Nat. Hist., **2**, 1901, (185-200, with pl.). [15 *gg*]. 2459

Mansuy, H. Esquisse géologique des environs de Kampot et de Ha-tiên. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoï, (n. sér.), **5**, 1902, (33-39). [35 *ed*]. 2460

Mantle, H. G. Transportation of glacial boulders from the Lake district to the north-west coast. Birmingham, Proc. Nat. Hist. Phil. Soc., **11**, (2), 1902, (94-109, map, 3 pls.). [98 15 *de*]. 2461

Marbut, C. F. The evolution of the northern part of the Lowlands of south-eastern Missouri. Columbia, Univ. Mo. Stud., **1**, 1902, (viii + 63, with pl.). 26.5 cm. \$ 1.25. [28 10 *gi*]. 2462

Marinelli, Olinto. Le osservazioni morfologiche sulle alte Alpi del professore E. Richter Udine "In Alto," Cron. Soc. alp. friul., **12**, 1901, (45-49). [32 *dh di*]. 2463

Il geologo Leopoldo Pilla in Friuli. Udine "In Alto," Cron. Soc. alp. friul., **12**, 1901, (5-7). [10 *dh*]. 2464

Circolo speleologico. Escursioni nei dintorni di Faedis. Udine "In Alto," Cron. Soc. alp. friul., **12**, 1901, (61-63). [10 *dh*]. 2465

Marr, J. E. Lakes of Snowdonia. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (430-527). [10 *de*]. 2466

Carboniferous limestone resting unconformably on Ludlow slates. Arco Wood Quarry, W. side of Ribblesdale, about 4 m. N. of Settle, Yorkshire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (1581). [55 *de*]. 2467

Marshall, P. Kingston moraine. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35**, 1903, (388-391). [15 *ik*]. 2468

Martel, [E. A.]. Sur l'origine et l'âge de la fontaine de Vaucluse. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (256-258). [80 *df* 95 J 51]. 2469

Martin, [David]. Faits nouveaux ou peu connus, relatifs à la période glaciaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (124-126). [15 *df* 95 J 31]. 2470

Martin, Edward A. Rubble drift and dry chalk valleys. Sci. Gossip, London, **8**, 1902, (326-328). [95]. 2471

Martin, J. Zur Frage der Stromrichtungen des Inlandeises. Hamburg, Mitt. geogr. Ges., **17**, 1901, (28-54). [15 J 31]. 2472

Martin, K. Reise-Ergebnisse aus den Molukken. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (321-326); **1902**, (1-7, 460-464). [35 *ia eg* J 29 27]. 2473

Marty, Pierre. v. Cullis, C. G.

Masse, [René]. Contribution à l'étude géologique des gîtes minéraux de la Normandie. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **1**, 1902, (581-608), [70 *df* 0060 G 13 18]. 2474

Matley, C. A. A thesis of the geology of Northern Anglesey. Birmingham, 1902 [consists of the author's three papers from the London Q. J. Geol. Soc., **1899**, **1900**, **1901**, bound up with an introduction and a summary]. [30 *de* 50]. 2475

Matte, [H.]. Compte rendu d'une excursion géologique faite dans les Alpes du Dauphiné et de la Savoie en août 1901, sous la direction de M. le professeur Kilian. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **14**, 1902, (187-195, av. pl.). [30 *df* 35]. 2476

Matthew, G. F. 'Stratigraphy versus paleontology in Nova Scotia.' Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (513-514). [35 *gd*]. 2477

Maury, [E.]. Feuille de Bastia. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (527-529), mém. 85, (176-179). [70 80 *df*]. 2478

v. Vasseur, Gaston.

May, Walther. Die neueren Forschungen über die Bildung der Korallenriffe. [Zusammenfassende Uebersicht.] Zool. Centralbl., Leipzig, **9**, 1902, (229-245). [25 10 N 0819 J 30 K 95.0831]. 2479

Mayer, Adolf. Lehrbuch der Agrikulturchemie in Vorlesungen . . . 5. verb. Aufl. Lfg 19-22 (Schluss des Werkes). Heidelberg (C. Winter), 1902, 24 cm. Die Lfg 1 M. [0030 J 27 D 0030 M 3000]. 2480

Die Bodenkunde in 10 Vorlesungen. 5. verb. Aufl. (Lehrbuch der Agrikulturchemie, Bd 2, Abt. 1.) Heidelberg (C. Winter), 1901, (VI + 174). 24 cm. Geb. 4,80 M. [28 0060 0030 J 27]. 2481

Mazelle, Eduard. Erdbebenstörungen zu Triest, beobachtet am Rebeur-Ehlert'schen Horizontalpendel im Jahre 1901, nebst einem Anhang über die Aufstellung des Vincentini'schen Mikroseismographen. Wien, Mitt. Erdbebkomm. Ak. Wiss. (N.F.). No. XI, 1902, (66). [25 *dk* J 13]. 2482

Mead, J. R. The flint hills of Kansas. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, 1901, (207-208). [10 *gi*]. 2483

[**Meister, Aleksandr Karlovič.** Меістеръ, А. Бассейнъ рѣки Татарки. [Bassin de la Tatarka.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère d'Iénisséi) St. Peterburg, **3**, 1902, (1-14); rés. fr. (15-18). [0060 35 *ea*]. 2484

Meldola, Raphael. The coming of age of the Essex Field Club. Stratford, Essex Nat., **12**, (7-12), 1902, (73-117). [0020]. 2485

Mennell, F. P. The Wood's Point dyke, Victoria, Australia. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (392-396). [20 35 *if*]. 2486

Menzel, Hans. Ueber das Alter des Turons von Nettlingen bei Hildesheim. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (305-309). [75 *de*]. 2487

Ueber Pseudogeschiebelehm aus Hilsthon. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (58-59). [75 *de*]. 2488

Der Galgenberg und das Vorholz bei Hildesheim. Diss. Göttingen. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1901, (31). 25 cm. [35 *de* J 27 K 0231]. 2489

Der Galgenberg und das Vorholz bei Hildesheim. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1902**, **1**, (35-59). [35 *de* J 27]. 2490

Mercalli, Giuseppe. Escursioni al Vesuvio. "L'Appennino meridionale." Napoli, **3**, 1901, (1-4). [20 *dh*]. 2491

Mercey [de], N. Sur les gîtes de phosphate de chaux de la craie à bélemnites formés avant le soulèvement du pays de Bray. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1137-1138). [0060 75 *df* G 13]. 2492

Merriam, C[linton] Hart. Bogoslof volcanoes. Washington D.C., Smithsonian Inst. Rep., **1901**, 1902, (367-375, with pl.). [20 *nc*]. 2493

Merriam, John C. A contribution to the geology of the John Day Basin [Oregon]. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **2**, 1901, (269-314, with pl.). [10 *gi* 35]. 2494

Merrill, F. J. H. Geologic map of New York exhibiting the structure of the state as far as known. 1901. 1: 300,000 New York State Museum. [98 *gg*]. 2495

Description of the State Geologic Map of 1901. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. **56**, 1902, (1-37, with pl.). [Separate.] 22.8 cm. 10. [35 *gg*]. 2496

Meunier, Stanislas. La géologie générale. Paris (Alcan), 1902, (VI + 336, av. fig.). 25 cm. [0030]. 2497

La visite du Congrès international de Géologie au Parc de l'école de Grignon. Paris, 1902, (14, av. 1 carte). 25 cm. [85 *dt*]. 2498

Aperçu sur la géologie du Bambouk. Bul. Muséum, Paris, 1902, (135-138, av. 1 carte). [35 93 *fd* J 21]. 2499

Origine de l'argile à silex. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (197-198). [28 *df*]. 2500

La cause des volcans. Nature, Paris, **30**, (1^{er} semest.), 1902, (386-387, av. fig.). [20 J 12]. 2501

Galets striés artificiels. Nature, Paris, **30**, (2^e semest.), 1902, (145-146, av. fig.). [28 *df* G 83]. 2502

Le tuffeau siliceux de la Côte-au-Buis. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (198-199). [28 *df* G 83 60]. 2503

Observations sur les pôles orogéniques. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, 998-1000. [32 J 21 23]. 2504

Production actuelle de soufre natif dans le sous-sol de la place de la République à Paris. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (915-916). [28 *df* G 13]. 2505

La cause de la disparition des anciens glaciers. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie) 1902, (362-373). [15 *d* J 31]. 2506

Études géologiques sur le terrain à galets striés des Alpes Vau- doises. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (300-308). [28 *di*]. 2507

Meunier, Stanislas. Évolution des idées en géologie générale. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **1902**, (480-485). [0040]. 2508

——— Stalactites de formation actuelle. Nature, Paris, **30**, (1^{er} semestre), 1902, (121-122). [28 df]. 2509

Meydenbauer, A. Vulkane, Erdbeben und die Aufsturz-Theorie. Gaea, Leipzig, **38**, 1902, (652-660). [20 25 J 10 E 1800]. 2510

Meyerhoffer, Wilhelm] v. van't Hoff, J. H.

Meyrick, E. [Lists of chalk fossils from local pits.] Marlborough, Rep. Coll. Nat. Hist. Soc., **50**, 1902, (75-81). [75 de]. 2511

Michael, Paul. Der alte Ilmlauf von Rastenberg über die Finne. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (1-13). [25 de J 52]. 2512

Michael, R. Ueber eine Tiefbohrung bei Oppeln. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (10-12). [35 de]. 2513

——— Ueber einen Schädel von *Oribos* aus dem Diluvium von Bielschowitz in Oberschlesien und das Alter der schlesischen Diluvialablagerungen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (12-14). [95 de K 95.6031 N 6031]. 2514

——— Ueber einen neuen Fundpunkt von mariner Fauna im ober-schlesischen Steinkohlengebirge. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (63-66). [55 de K 55.0231]. 2515

Michalet, A. Le Cénomanien des environs de Toulon. Paris, Bul. soc. géol. (sér. 4), **1**, 1901, (574-589). [75 df]. 2516

[Michalski, Aleksandr Oktavianovič.] Михайльскій, А. Медоборы (толтры) въ Бессарабиі. [Les "Miodobory" (toltry) en Bessarabie.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (835-885); rés. fr. (885-892). [90 db]. 2517

Michel-Lévy, Auguste. L'éruption de la Montagne Pelée et les volcans des Petites Antilles. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (554-557). [20 he J 12]. 2518

——— Sur le tremblement de terre du 6 mai 1902. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1087). [25 da df J 13]. 2384

Middelschulte, A. Ueber die Deckgebirgsschichten des Ruhrkohlenbeckens und deren Wasserführung. Zs. Bergw., Berlin, **50**, 1902, (320-345). [35 de G 18 J 27 51]. 2519

Mieg, [M.]. Application de la théorie de M. Fayol au bassin houiller de Rongchamp. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (152-153). [55 df]. 2520

——— Note sur le fonçage du puits Arthur de Buyer, exécuté par la société des Houillères de Rongchamp (Haute-Saône). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (147-152). [55 df]. 2521

Milch, [udwig]. Ueber alpine Centralmassive. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78**, (1900), 1901, Abt. 2a, (29). [32 di]. 2522

Miles, P. J. Earthquakes in Kashgar. London, Geog. J., **20**, (4), 1902, (463). [25 ef]. 2523

Miller, B. L. Geology of Marion County, [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (130-197, with pl.). [10 gi 55 95]. 2524

Miller, K. Zum Alter des Sylvanalks. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (129-133). [90 K 90.2231]. 2525

——— Zum Artikel über den Silvanakalk. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (217). [90]. 2526

Milne, J. Earthquakes. Encycl. Brit. Suppl., London, **27**, 1902, (602-610). [25]. 2527

——— Seismic frequency in Japan. Nature, London, **66**, 1902, (201). [25 ec]. 2528

——— What are seismometers indicating? Nature, London, **65**, 1902, (202-203). [25]. 2529

——— Earth surface vibrations. Nature, London, **66**, 1902, (441). [25]. 2530

——— Earthquake investigations. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (514, 515). [25]. 2531

——— Seismological observations and earth physics. London, Geog. J., **21**, (1), 1903, (1-24, map.). [25]. 2532

——— Earthquake observations in Strassburg. Nature, London, **65**, 1902, (431). [25 de]. 2533

- Milne, J.** West Indian volcanic eruptions. *Nature*, London, **67**, 1902, (91-92). [20 *hc*]. 2534
- *et alii*. The recent volcanic eruptions in the West Indies. *Nature*, London, **66**, 1902, (56-58; 107-112; 132-133; 151-154; 178-180; 203-204; 370-373). [20 *hc*]. 2535
- Milthers, V.** Foreløbig Beretning om en geologisk Rejse i det nordøstlige Tyskland og russisk Polen foretaget i Farsommeren 1901, [Preliminary account of a geological journey in North-Eastern Germany and Russian Poland made during the early summer of 1901]. Kjöbenhavn. Danm. Geol. Unders., (Ser. 3), **3**, 1902, (1-19). 25 Ore.] 95 *db de*. 2536
- Missuna, Anna.** Ueber die Endmoränen von Weisserussland und Lithauen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (284-301, mit 1 Taf.). [15 *db J* 31]. 2537
- Материалы къ изучению ледниковыхъ отложенийъ Бѣлоруссін и Литовскаго края. [Matériaux pour l'étude des dépôts glaciaires de la Russie Blanche et de la Lithuanie.] Moskva, 1902, (72, av. 2 cartes et 5 pl.). 25 mm. [98 15 *db*]. 2538
- Moebus, Bruno.** Der diluviale Ogliogletscher. Bern, Mitt. Natf. Ges., 1901, (44-66, av. 1 fig., et 2 cart.); Phil. Diss. Bern. 1901-1902. (29). 8vo. [15 *di* 95 98]. 2539
- Mojsisovics [Edler] v[on] M[ojsvár],** Edmund. Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1901 im Beobachtungsgebiete eingetretenen Erdbeben. Wien, Mitt. Erdbebkomm. Ak. Wiss. (N.F.), No. **X**, 1902, (184). [25 *dk J* 13]. 2540
- Molengraaff, G. A. F.** Borneo Expedition. Geological Explorations in Central Borneo, 1893-94. English revised ed. London (Kegan Paul), 1903, Atlas, fo. ; 3 maps. 56 pls. and 89 fig.). £2 12 6. 8vo. [98 35 *eg*]. 2541
- Remarks on Mr. Wm. Taylor Heslop's paper on the "Coal-fields of Natal." Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **21**, (2), 1901, (215-223). 0060 55 *fg*. 2542
- State Geologist's Report for the year 1898. Geological Survey of the South African Republic. Published in English by the Transvaal Geological Survey, 1902. Pretoria. [0020 35 *fg*]. 2543
- Molengraaff, G. A. F.** Géologie de la république sud-africaine du Transvaal. Paris, bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (13-92, av. pl.). [0030 35 *fg*]. 2544
- Molyneux, Arthur J. C.** The sedimentary deposits of Southern Rhodesia. London, Q. J. Geol. Soc. **59**, 1903, (266-291, with map, sect.). [98 35 *fg*]. 2545
- Monckton, II[orace] W[oolaston].** A summary of the principal changes in South-east England during Pliocene and more recent times. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (520-521). [25 *de*]. 2546
- Excursion to Suffolk and Norfolk. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (480-488). [35 *de*]. 2547
- On the valleys at the head of the Hardanger Fjord, Norway. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (476). [10 35 *da*]. 2548
- On some examples of marine and subaerial erosion. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (406-411, with fig.). [28]. 2549
- Montessus de Ballore, F. de.** Non-existence et inutilité des courbes isoséismiques, ou d'égale fréquence des tremblements de terre. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1902, (467-485, mit 1 Taf.). [25 J 13]. 2550
- Les océans sismiques. Arch. Sci. Phys. Genève, **11**, 1901, (389-402). [25]. 2551
- Les tremblements de terre de plissement dans l'Erzgebirge. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (96-98). [25 *de J* 43]. 2552
- Sur l'influence sismique des plissements armoricains dans le nord-ouest de la France et le sud de l'Angleterre. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (786-788). [25 *df de J* 13]. 2553
- Sur les causes générales d'instabilité sismique dans l'Inde. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (598-600). [25 *ef J* 13]. 2554
- De seismen der Philipijnen. [Die Seismen der Philippinen]. Batavia, Nat. Tijdschr., **61**, 1902, (40-50, mit 1 Karte). [25 *eg J* 13]. 2555

Moore, Samuel. Note on an unmapped toadstone bed in the Derbyshire mountain limestone. *Geol. Mag.*, London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (84-85). [55 *de*]. 2556

Morange, P. Remarques sur la composition physico-chimique des terres de rizières de la Cochinchine. *Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi*, (N. sér.), **5**, 1902, (52-59). [0060 95 *ed* G 87]. 2557

Morgan, C. Lloyd. The effects of lateral pressure in the Bristol district: an estimate and a suggestion. *Bristol, Proc. Nat. Soc.*, **9**, (2), 1902, (148-151). [32 *de*]. 2558

Morgan, P. C. Notes on the geology, quartz reefs and minerals of the Waihi goldfield. [New Zealand.] Melbourne, *Trans. Austral. Inst. Min. Eng.*, **8**, 1902, (164-187). [28 *ik*]. 2559

Morganroth, L. C. The caves of Huntingdon County, Pa., *Engin. Min. J.*, New York, N.Y., **71**, 1901, (664). [10 *gg*]. 2560

[**Morozov, G.**] Морозовъ, Г. Ф. Матеріалы для изученія коры выветриванія въ Бобровскомъ у., Воронежской губ. [Matériaux pour l'étude de l'écorce d'altération dans le distr. de Bobrov, gouv. de Voronège.] *Pédologie, St. Peterburg*, **1902**, 3, (300-306). [28 *db*]. 2561

Morris, David B. Rambles over the Old Red Sandstone. IV. Cromarty. V. Thurso. VI. Devonshire. *Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc.*, 1901-2, (1902), (35-50). [55 *de*]. 2562

——— Railway cutting between Donne and Dunblane. *Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc.*, 1901-2, (1902), (147). [35 *de*]. 2563

——— Volcanic ash from Barbados. London, *Q. J. Geol. Soc.*, **58**, 1902, *Proc.*, (lxxxiv). [20 *he*]. 2564

Morrison, William. v. Mackenzie, W. C.

Mortillet, Paul. Liste des publications de Gabriel de Mortillet. Paris, *Bul. mém. soc. anthr.*, (ser. 5), **2**, 1901, (439-464). [0030]. 2565

Mouret, G. Feuille de Figeac. *Bul. carte géol. France, Paris*, **12**, 1902, (407-410), *mém.* 85, (57-60). [30 45 *df*]. 2566

Mrazek, [Ludovic] und Teisseyre, W[awrzyniec]. Über oligocäne Klippen am Rande der Karpaten bei Bacău (Moldau). Ein Beitrag zur Tektonik der rumänischen Karpaten. Wien, *Jahrb. Geol. RchsAnst.*, **51**, (1901), 1902, (235-246). [30 *dl* 32 85]. 2567

Mügge, O[tto]. Ueber Facettengerölle von Hiltrup bei Münster in Westfalen. Osnabrück. *Jahresber. natw. Ver.*, **14**, 1901, (1-14, mit 1 Taf.). [28 *de*]. 2568

Müller, G. Rotliegendes im Ruhrkohlenreviere. Vorläuf. Mitteilung. Glückauf, Essen, **37**, 1901, (965). [55 *de*]. 2569

Mulder, J. F. Newer Pliocene strata on the Moorabool river. Melbourne, *Proc. R. Soc. Vict. (N. Ser.)*, **14**, 1902, (82-84). [90 *if*]. 2570

Mulgan, E. K. Waitemata series. Wellington, *Trans. N. Zeal. Inst.*, **34**, 1902, (414-435). [20 90 *ik*]. 2571

Muller, W. C. v. Rouffaer, G. P.

Munby, A. E. A model Geyser. *Nature, London*, **65**, 1902, (247). [20 0050]. 2572

Munthe, Henr[ik]. Stratigrafiska studier öfver Gotlands silurlager. [Stratigraphical studies on the Silurian strata of Gotland.] Stockholm, *Geol. För. Förh.*, **24**, 1902, (221-273, with pl.). [50 *da*]. 2573

Muret, Ernest. Les variations périodiques des glaciers, spécialement en ce qui concerne les glaciers du Valais. *Bul. Murith.*, **30**, 1901, (43-65, av. 1 tab.). [15 *di*]. 2574

——— v. Finsterwalder, S.

——— v. Forel, F. A.

Murray, Sir John. Present condition of the floor of the ocean; evolution of the continental and oceanic areas. London, *Rep. Brit. Ass.*, **1899**, (789-802). Washington, D.C., *Smithsonian Inst., Rep.*, **1899**, 1901, (309-328). [10 28 J 01]. 2575

——— und **Philippi, Emil.** Die Grundproben der Valdivia-Expedition. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1901**, (525-527). [28 J 43]. 2576

Nagaoka, Hantarō. On destructive sea waves (Tsunami). Tōkyō, Su. Buts. Kw. K. G., **15**, 1902, (126-136). [25]. 2577

Nardin, E. W. Notes on the Takasima coal mines, Nagasaki, Japan. Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., **8**, 1902, (81-91, with 5 pls.). [0060 80 ec.]. 2578

Nason, Frank L. The origin of vein cavities. Engin. Min. J., New York, N.Y., **71**, 1901, (177-197, 209-210). [28 30]. 2579

——— The geological relations and the age of the St. Joseph and Potosi limestones of Missouri. Engin. Min. J. New York, N.Y., **73**, 1902, (861). [reprint], Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (358-361). [50 gi]. 2580

Nathorst, A[lfred] G[abriel]. Die kartographische Aufnahme des Kaiser Franz-Joseph-Fjords und des König Oscar-Fjords in Nordostgrönland 1899. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (223-225). [99 kb J 84]. 2581

——— Bidrag till Kung Karls lands geologi. [Contributions to the geology of King Charles' Land.] Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (341-378, with 2 pl.). [35 kd]. 2582

Naumann, E. Geologische Arbeiten in Japan, in der Türkei und in Mexico. Vortrag. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901**, Wiss. Abh., (79-90). [30 ec di ha]. 2583

——— Aus der Werde- und Jugendgeschichte der Finne. [In: Die Provinz Sachsen in Wort und Bild, Bd 2.] Leipzig, 1902, (372-379). [35 de]. 2584

[**Nečajev**, A.] Нечаевъ, А. Геологическія изслѣдованія въ области 130 листа десятиверстной карты Европейской Россіи. [Recherches géologiques dans les limites de la feuille 130 de la carte générale de la Russie d'Europe.] St. Petersburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (291-307), rés. fr. (307-308). [35 db]. 2585

——— Естественно-историческое описание Казанской губерніи. Часть геологическая. 4. Геологическое изслѣдованіе южной, нагорной части Козмодемьянскаго и Чебоксарскаго уѣздовъ. [Naturwissenschaft- (H-1381)]

liche Beschreibung des Gouvernement Kazan. Geologischer Theil. 4. Geologische Untersuchung des südlichen Theils des Kreises Kosmodemjansk und Tschexboxary.] Kazan, Trd. Obsč. jest., **33**, **4**, 1901, (1-128); rés. allem. (129-131). [35 db]. 2586

Negreiros, A. d'Almada. L'île de San Thomé. Paris (Challamel), 1901, (168, av. fig. et cartes). 25 cm. [35 98 fd]. 2587

Nell, Chr[istiaan] A[nton] C[ornelis]. De „Aschregen“. [Der „Staubfall“]. Hemel en Dampkring, Amsterdam, **1**, 1903, (118-123). [28 F 0420]. 2588

Neuburger, Henry. Quelques notes sur le pétrole dans le département d'Oran. (Résumé du rapport.) Annexe du bulletin de la Réunion d'études algériennes. Paris (Palais-Royal), [1901], (26). 25 cm. [0060 fa]. 2589

——— Les gisements pétroliers du département d'Oran. Mustapha, 1902, (108). 25 cm. [0060 35 fa]. 2590

Neumann, Oscar. Ueber jurassische und die ersten cretaceischen Versteinerungen aus den Galla-Ländern. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (100-102). [70 75 ff K 35.0231]. 2591

[**Neustruev**, S.] Неуструевъ, С. Оъ отношеніяхъ пластовъ съ *Cardium pseudo-edule* къ аралокаспійскимъ отложеніямъ въ Самарской губ. [Des rapports que présentent les couches à *Cardium pseudo-edule* avec les dépôts aralo-caspiens au gouv. de Samara.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (781-832); rés. fr. (832-834). [90 95 db]. 2592

——— v. Bezsonov, P.

Nicholls, H. A. Alford. Notes on the recent eruptions of Mont Pelée. Nature, London, **66**, 1902, (638-639). (20 he). 2593

Nickles, J[ohn] M. The geology of Cincinnati. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **20**, 1902, (49-100). [10 35 gg]. 2594

Nicklès, R. De l'existence possible de la houille en Meurthe-et-Moselle, et des points où il faut la chercher. Nancy (Jacques), 1902, (25, av. fig.). 25 cm. [0060 55 df G 18 83]. 2595

Nicklès, R. Feuille de Saint-Affrique. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (431-436, mém. 85, 84-86). [70 *df*]. 2596

— Sur l'existence de phénomènes de recouvrement dans la zone subbétique. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (493-495). [28 30 *df*]. 2597

— v. Rolland, Georges.

Nicole. Eloge de Gabriel de Mortillet. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **2**, 1901, (559-572). [0010]. 2598

[**Nikitin, Sergej** Nikolajevič.] Никитинъ, С. Н. Геологическое строение Новороссійскаго уѣзда Черноморской губерніи. [Constitution géologique du district Novorossiisk, gouv. de Tchernomorié.] St. Petersburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (653-670); rés. fr. (670). [35 *ea*]. 2599

[— **Černyšev, Feodosij** Nikolaevic et **Pogrebov, Nikolaj** Fedorovic.] Чернышевъ, О., и Погребовъ, Н. Результаты осмотра Хревицкихъ ключей. [Sur les sources de la Chrevica]. St. Petersburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, Protokoly (117-123). [10 *db*]. 2600

Niven, Walter N. On the distribution of certain forest trees in Scotland, as shown by the investigation of post-glacial deposits. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18**, (1), 1902, (24-29, map.). [98 95 *de*]. 2601

Noetling, F[ritz]. Ueber die Ceratiten-Schichten der Salt-Range. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (109-111) [65 *ef*]. 2602

Nopcsa, Baron Franz, jun. Zu Blanckenhorn's Gliederung der siebenbürgischen Kreide. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, briefl. Mitt., (1-4). [75 *dk*]. 2603

Nordenskjöld, Otto. Über die Kontaktverhältnisse zwischen den archaischen Porphyren („Hällefintn“) und Graniten im nordöstlichen Småland nebst Bemerkungen über die gemischten Gänge derselben Gegend. Upsala, Bull. Geol. Inst., **5**, 1901, (1-27, with 1 pl.). [30 40 *da* G 87]. 2604

Norton, William Harmon. Geology of Cedar County [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (232-396, with pl.). [10 45 95 *gi*]. 2605

Obalski, J. Mineral resources of the Province of Quebec, Canada. New-castle, Trans. Ins. Min. Engin., **22**, (4), 1902, (505-508). [0060 35 *gb*]. 2606

[**Obručev, Vladimir Af.**] Обручевъ, Вл. Аф. Воспоминанія о проф. П. В. Мушкетовѣ. [Le professeur I. V. Muschketov. Souvenirs.] Ježeg. geol. i miner., Varšava, **6**, 1, 1902, (37-40); trad. fr. (40-43). [0010]. 2607

Ochsenius, Carl. Ueber junge Hebungen von vollen Seebecken. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, briefl. Mitt., (14-15). [25 *ea* J 53]. 2608

— Das Gesetz der Wüstenbildung von Johannes Walther-Berlin, 1900. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (551-562, 577-590, 620-633). [28 J 21]. 2609

— Einige neue Vorkommen in der Kaliregion des obern Zechsteins von Norddeutschland. Marburg, Sitz-Ber. Ges. Natw., **1901**, 1902, (101-105, 143-159). [55 *de* G 13]. 2610

— [Die Bildung von Klappersteinen und Thongallen.] Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (592). [28 J 27]. 2611

Oddone, Emilio. La prima conferenza internazionale di sismologia a Strassburg, 11-16 aprile 1901. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (48-60). [0020]. 2612

Oehlert, Daniel. Feuille de Laval. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (387-391), mém. 85, (37-41). [30 45 *df*]. 2613

Oldham, R[ichard] D[ixon]. The Turkestan earthquake of August 22. Nature, London, **67**, 1902, (8). [25 *ea*]. 2614

— Das grosse Erdbeben in Indien am 12. Juni 1897. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (482-488). [25 *ef* J 13]. 2615

— On tidal periodicity in the earthquakes of Assam. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii. 1902, (139-153, with tables and curves of frequency). [25 *ef*]. 2616

Olshausen, K. Ueber den Zusammenhang der geologischen Verhältnisse mit den Quellen in der Gegend östlich von Göttingen. Aus einem Vortrage . . . Bergm. Ztg., Leipzig, **60**, 1901, (189-191). [35 *de* J 51]. 2617

Omori, Fusakichi. Jishin ni tsukite. [On earthquakes.] Chig. Z., Tōkyō, **14**, 1902, (368-379, 439-448, with pl.). [25 *ec*]. 2618

————— Note on the after-shocks of the Mino-Owari earthquake of Oct. 28th, 1891. Pub. Earthquake Inv. Com., Tōkyō, **7**, 1902, (27-51, with pl.). [25 *ec*]. 2619

————— Annual and diurnal variation of seismic frequency in Japan. Pub. Earthquake Inv. Com., Tōkyō, **8**, 1902, (1-94, with 32 pl.). [25 *ec*]. 2620

————— Macro-seismic measurement in Tōkyō. Pub. Earthquake Inv. Com., Tōkyō, **10**, 1902, (i-v, 1-102); **11**, 1902, (1-77, 79-95, with pls.). [25 *ec*]. 2621

————— A horizontal pendulum tromometer. Pub. Earthquake Inv. Com., Tōkyō, **12**, 1903, (1-6, with 6 pl.); Tōkyō, Su. Buts. Kw. K. G., **16**, 1902, (143-148). [25 F 0220]. 2622

————— Note on the seismograms of distant earthquakes. Tōkyō, Su. Buts. Kw. K. G., **16**, 1902, (148-165). [25]. 2623

————— Turkestan oyobi, Nanyō no Dai Jishin. [The great earthquakes of Turkestan and Guam Island.] Tōkyō, Kisbo Sh., **21**, 1902, (No. 12, 739-742). [25 *ea eg*]. 2624

————— Tori-shima Haretsu Gaihō. [The eruption of the Tori-shima (St. Peter Island).] Tōyo Gak. Z., Tōkyō, **19**, 1902, (373-391); Chig. Z., Tōkyō, **14**, 1902, (665-674, 728-737). [25 *ec* J 12]. 2625

Onimus. Phénomènes électriques dans les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (708-709). [25 20 J 13 12]. 2626

Oppenheim, Paul. Ueber die Fauna des Mt. Promina in Dalmatien und das Auftreten von Oligocän in Macedonien. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (266-281). [85 *dl* K 35.0231]. 2627

————— Noch einmal über die Tiefenzone des Septarienthones. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (468-472). [85]. 2628

————— Ueber ein überraschendes Auftreten von *Exogyra columba* Lk. bei Crespano Veneto. Centralbl. Min.,

Stuttgart, **1902**, (500-503). [75 *dh* K 75.2231]. 2629

[Oppokov, E.] Оппокъвъ, Е. Сравнительная роль торфяныхъ и песчаныхъ почвъ въ водоносности мѣстности. [Die Bedeutung der Torf- und Sandböden für die Wasserführung des Terrains.] Pédologie, St. Petersburg, **1901**, (325-346); rés. allem., (346-348). [10]. 2630

————— Рѣчныя долины Полтавской губерніи. [Les vallées des rivières du gouvernement de Poltava.] St. Petersburg, 1901, t. 1, (III + 399, av. 2 cartes et 24 pl.). [98 10 *db*]. 2631

O'Reilly, J. P. On the waste of the coast of Ireland as a factor in Irish history. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **24 B** (2), 1902, (95-202). [28 *de*]. 2632

Ormerod, H. A. [List of local Lias fossils.] Rugby, Rep. Sch. Nat. Hist. Soc., 1901, (1902), (37-40). [70 *de*]. 2633

Ortmann, A. E. Patagonian geology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (472-474). [35 *hi*]. 2634

Osman, C. W. v. Holmes, T. V.

[Otockij, Pavel Vladimirovič.] Отоцкий, П. В. О связи между высотой мѣстности и характеромъ чернозема въ Полтавской губерніи. [Sur la corrélation entre l'altitude de l'endroit et la qualité du tchernosiome dans le gouv. de Poltava.] Pédologie, St. Petersburg, (197-206, av. 2 cartes et 1 pl.). [98 95 *db*]. 2635

Øyen, P. A. Vore isbræers tilvekt og aftagen. [Increase and decrease of our glaciers.] Kristiania, Norsk Turistfor. Aarb., **1901**, (56-69). [15 95 *da*]. 2636

————— Bræoscillation i Norge 1901. [Oscillation of glaciers in Norway, 1901.] Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (123-134). [15 95 *da*]. 2637

Pachundaki, D. E. v. Fourtau, R.

Palache, Charles. v. Lawson, Andrew C.

Pálffy, Mór. Geologiai jegyzetek az Aranyos-folyó völgyéből. [Geologische Notiz über das Thal des Aranyos Flusses.] Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1901**, (52-70). [35 *dk*]. 2638

Papp, Károly. Petris környékének geologiai viszonyai. [Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Petris.] Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1901**, (71-89). [35 dk]. 2639

Paquier, Victor. Explorations géologiques exécutées dans le sud-est de la France pendant 1900. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **13**, 1901, (596-597). [99 df]. 2640

——— Sur l'âge des couches urgoniennes de Bulgarie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (286). [75 dl]. 2641

——— Comparaison entre les faunes de Rudistes urgoniens de Belgique et de Suisse avec celles de la France. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (286-287). [75 d]. 2642

——— Sur la faune et l'âge des calcaires à rudistes de la Dobrogea. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (473-474). [75 dl]. 2643

——— Feuille de Privas. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (525-526), mém. 85, (175-176). [75 df]. 2644

Park, J. Andesites from the Thames goldfields. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (435-440). [80 ik]. 2645

——— Secular movements of New Zealand coast line. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (440-444). [25 ik]. 2646

——— Glacial moraines in Leith valley, Dunedin. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (444-447). [15 ik]. 2647

——— Phosphate deposits of Clarendon, Otago. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35**, 1903, (391-402). [0060 35 ik]. 2648

Parkinson, John. The geology of the Tintagel and Davidston district (North-east Cornwall). London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (408-428, with map and sects.). [98 55 de]. 2649

Pautrat, S. v. Delvaux, S.

[**Pavlov, A. V.**] Павловъ, А. В. Следы крикьеобразовательныхъ процессовъ на Дону между станциями Кляцкой и Трехбострянской. [Les traces des procès orogénétiques aux rives du Don entre les vill. Klěckaja

et Trechostrovjanskaja.] Zemlevěděníje, Moskva, **1902**, 2-3, 1902, (305-309). [30 32 db]. 2650

[**Pavlov, A. V.**] Павловъ, А. В. Геологическія изслѣдованія въ бассейнѣ рѣки Бузулука, къ востоку отъ линіи Грязе-Царицынской желѣзной дороги. [Compte rendu préliminaire des recherches géologiques dans la région du bassin du Bousoulouk à l'est du chemin de fer Giazzi-Tzaritsyn.] St. Petersburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (283-289); rés. fr. (290). [35 db]. 2651

[**Pavlov, Aleksěj Petrovič.**] Павловъ, Алексѣй Петровичъ. Землетрясенія. [Die Erdbeben.] Mir Bož., St. Petersburg, **1902**, 12, (65-87). [25]. 2652

Payne, F. W. Gold dredging in Otago, New Zealand. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **23** (5), 1902, (532-543, illustr.). [0060 ik]. 2653

Peacock, Edward Adrian Woodruffe. The Fenland soils. Naturalist, London, June, 1902, (177-188). [0060 95 de]. 2654

Pearcey, F. G. Notes on the marine deposits of the Firth of Forth, and their relation to its animal life. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **6** (2), 1902, (217-251, map, sect.). [95 de]. 2655

Pearson, Hugh. The Rand conglomerates, Transvaal. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22** (2), 1902, (209-213). [35 fg]. 2656

Peetz, H[errman] von. Петцъ, Г. Г. Успѣхи изученія девонскихъ отложений Россіи (1898-1900). [Fort-schritte im studium der Devon-Ablagerungen in Russland. (1898-1900).] Ježeg. geol. i miner. Varšava, **5**, 8, 1902, (11-24, Russ. u. Deutsch). [0030 55 db]. 2657

——— Геологическое описаніе юго-восточной четверти 13 листа VIII ряда десятиверстной карты Томской губерніи (Листъ Старый Шарапъ). [Description géologique de la partie sud-est de la 13 feuille (VIII Zone) de la carte générale du gouvernement Tomsk (feuille Stary Charape).] Trav. Sect. géol. lab. S.M.I., St. Petersburg, **5**, 1902, (1-51, 56-57); rés. fr. (51-55). [35 ea]. 2658

Pellat, Edmond. L'aptien des environs d'Uzès (Gard). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (428-429). [75 *df*]. 2659

Pelz, Alfred. Die Geologie der Heimat. Gezeigt am sächsischen Erzgebirgssystem mit besonderer Betonung der weiteren Umgegend von Chemnitz. Leipzig (E. Wunderlich), 1903, (VIII + 26, mit 3 Taf.). 24 cm. 1 M. [0030 J 27]. 2660

——— Die geologischen Verhältnisse von Chemnitz und Umgebung. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (565-571). [35 *dc* J 27]. 2661

Penck, Albrecht. Die Erdoberfläche. [In: Geographisches Handbuch zu Andreas Handatlas, hrsg. v. A. Scobel.] Bielefeld u. Leipzig, 1902, (53-102). [10 J 20]. 2662

——— und **Brückner, Eduard.** Die Alpen im Eiszeitalter. Gekrönte Preisschrift. In ca. 6 Lfgn. Lfg 1. Leipzig (C. H. Tauchnitz), 1901, (112, mit Taf.). 27 cm. 5 M. [15 *d* 32 J 23]. 2663

Pencker, Karl. Prof. Cvijić on the structure of the Balkan Peninsula. London, Geog. J., **19** (6). 1902, (735-742, map). [32 35 *dl*]. 2664

Percy, R. F. The Belvoir iron ore. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 22 (1), 1901, (30-34). [0060]. 2665

Peron, A. Au sujet d'une roche de la Puisaye (Yonne). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (470-472). [75 *df*]. 2666

——— Les étages crétaciques supérieurs des Alpes maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (505-536). [75 *df*]. 2667

Peron, P. Sur la tectonique de la région NE du département du Tarn-et-Garonne. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (381-391). [30 *df* 32 J 23 21]. 2668

Perrier, Edmond; Perrier, Remy; Poiré, P. et Joannis, A. Nouveau dictionnaire des sciences et de leurs applications. fasc. 9 à 33. Paris (Delagrave), 1901, (1777-1840). 28 cm. [en cours de publication]. [0030]. 2669

Perrier, Remy. v. Perrier, Edmond.

Perrone, Eugenio. Fiume Marta e lago di Bolsena, torrente Mignone ed altri minori fra il Marta ed il Tevere. [delle] Memorie illustrative della Carta Idrografica d'Italia, pubblicate dal Ministero di agricoltura, industria e commercio, No. 28. Roma (Bertero), 1901, (X + 230, con 5 carte ed 11 tav.). 26 cm. [10 *dh*]. 2670

Pervinquière, Léon. Sur l'éocène de l'Algérie et de la Tunisie et l'âge des dépôts de phosphate de chaux. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (40-42). [85 *fa*]. 2671

Petersson, Walfrid. Om de lappländska jernmalmen. [The iron ores of Swedish Lappland.] Verml. Bergsm. Ann., Filipstad, **1900** (1901), (6-11). [0060 28 *da* G 87]. 2672

Petraschek, Wilhelm. Ueber eine Discordanz zwischen Kreide und Tertiär bei Dresden. Dresden, SitzBer. Isis, **1901**, Juli-Dec., 1902, (108-110). [30 75 80 *dc*]. 2673

Pfeiffer, Max. Die Alpen in der Vorzeit. Eine geologische Plauderei. D. Alpenztg, München, **1**, 1902, Nr 34/35, (10-12), Nr 36/37, (13-19). [32 *d* J 23]. 2674

Philippi, Emil. Die Kapverdische Insel Sao Vicente. 2. Geologie. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., **1**, 1902, (25-29). [35 *lb* J 01 29]. 2675

——— Die Beschaffenheit des Meeresgrundes. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., **1**, 1902, (50-53). [28 *l* J 22 43]. 2676

——— Ueber die Bildungsweise der buntgefärbten klastischen Gesteine der continentalen Trias. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (463-469). [28 65]. 2677

——— v. Murray, Sir John.

Philippson, A[lfred]. Vorläufiger Bericht über die im Sommer 1902 ausgeführte Forschungsreise im westlichen Kleinasien. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1903**, (112-124). [35 *ei* J 01]. 2678

——— Nachträge zur Kenntnis der griechischen Inselwelt. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (106-110, mit Karte). [98 35 *dl* J 29]. 2679

Phillipps, H. Tarlton. v. Greenway, T. C.

Phillips, William Battle. Texas petroleum. Austin, Texas Univ. Min. Surv., Bull. No. **1**, 1901, (1-102). [55 *gi* 0060 80 G 18]. 2680

Pickstone, William. On sections of the South Lancashire coalfield in the township of Pilkington and the parish of Bury. Manchester, Trans. Geol. Soc., **27**, (10), 1902, (270-284). [35 55 *de*]. 2681

Piette, Ed. Les causes des grandes extensions glaciaires aux temps pléistocènes. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 4), **2**, 1902, (88-96); discussion (96). [15 95 P 3500]. 2682

Pjetursson, Helgi. On a shelly Boulder-Clay in the so-called "Palagonite Formation" of Iceland. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (356-361, with sects.). [95 *da*]. 2683

Plieninger, F. Ueber Dogger und oberen Lias in den Chiemgauer Alpen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (361-367). [70 *de*]. 2684

——— Erwiderng auf E. Böse's Aufsatz: „Zur Abwehr“. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (719-723). [70 *de*]. 2685

Plymen, F. J. v. Hall, H. D.

Poëy, André. Relations entre les éruptions volcaniques, les tremblements de terre et les taches solaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (463-464). [20 25 J 13 12 F 4110]. 2686

[Pogrebov, Nikolaj Fedorovič.] Погребовъ, Н. О мѣстонахожденіяхъ залежей прѣсноводныхъ известняковъ въ окрестностяхъ Петербурга. [Ueber neue Fundorte von Wiesenkalk in den Umgebungen von St. Petersburg.] St. Petersburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, Protocoles, (7-8). [95 *db*]. 2687

——— v. Černyšev, F.

——— v. Nikitin, S. N.

Poiré, P. v. Perrier, Edmond.

Pollard, Charles Louis. Plant agencies in the formation of the Florida Keys. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (8-10, with pl.). [28 *gh* J 30]. 2688

Pommerol, F. La faune quaternaire de Saint-Hippolyte. Rev. Auvergne, Clermont-Ferrand, **18**, 1901, (263-271). [95 *df*]. 2689

Pompeckj, J[os.] F[elix]. Versteinerungen der Paradoxides-Stufe von La Cabitza in Sardinien und Bemerkungen zur Gliederung des sardischen Cambrium. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (1-23, mit 1 Taf.). [50 *dh* N 2831 K 50 2831]. 2690

Poole, Henry S. The coal-fields of New Brunswick, Canada. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **23** (1), 1902, (40-47, map). [0060 55 *gb*]. 2691

Posewitz, Tivadar. A Nagyág völgye Bereznia és Vucskmező vidékén. [Geologische Aufnahme des Nagyág Thales in der Gegend von Bereznia und Vucskmező.] Földt. Int. Évi. Jelent., Budapest, **1901**, (38-44). [35 *dk*]. 2692

Post, Hans von. Om Färöarnas uppkomst. [On the origin of the Faroe Islands.] Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (274-282, with pl.). [10 *da*]. 2693

Potonié, H[enril]. Ueber den Culm bei Leschnitz in Oberschlesien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (4-6). [55 *de*]. 2694

Powell, H. [Eruption at St. Vincent.] London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (Proc. i, ii). [20 *hc*]. 2695

Praeger, R. Lloyd. The post-glacial deposits of the Belfast district. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (517-518); Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (279-280). [95 *de*]. 2696

——— The life and death of bogs. Knowledge, London, **25**, 1902, (241-244, illustr.). [28]. 2697

Prather, John K. A preliminary report on the Austin chalk underlying Waco, Texas, and the adjoining territory. Austin, Trans. Texas Acad. Sci., **4**, pt. 2, 1902, No. 8, (1-8). [Separate]. 24.8 cm. [75 *gi*]. 2698

[Pravoslaviev, P.] Православлевъ, П. Къ познанию геологическаго строенія окрестностей Елтонскаго озера. [Zur Kenntniss des geologischen Baues der Umgebung des Elton-Sees.] Varsava, Izv. univ., **1902**, I, (1-72, mit 1 Taf.). [35 *db*]. 2699

——— Къ геологii окрестностей Баскунчакскаго озера. [Zur Geologie der Umgebungen des Baskuntschak-Sees.] Varsava, Izv. univ., **1902**, III, (1-16). [35 *db*]. 2700

[**Pravoslavlev, P.**] Православлевъ, П. Къ вопросу о характеръ арало-каспійскихъ образованій низоваго пояса. [Sur les dépôts aralo-caspiens de la région de la basse Volga.] Varšava, Trd. Obsč. jest., **1900**, 1901, Comptes rendus de la section de biologie, (1-22). [95 db]. 2701

Геологическія наблюденія по правому берегу р. Волги, между Камышнымъ и Каменнымъ Яростъ. [Observations géologiques le long de la rive droite de la Volga entre Caricyn et Kamennyj Jar.] Varšava, Trd. Obsč. jest., **1900**, 1901, Comptes rendus de la section de biologie, (1-44). [95 db]. 2702

Preiswerk. Sur le rhétien et le lias du col de Coux (val d'Illeiez). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (720-722). [70 di]. 2703

Preller, Charles S. Du Riche. On Pliocene glacio-pluvialite conglomerates in Subalpine France and Switzerland. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (450-470, with map, sect.). [98 90 df di]. 2704

[**Prendel, R.**] Прендель, Р. Прошлое Везувія. [Le passé du Vésuve.] Zap. Krymsk. gorn. kluba, Odessa, **1902**, 9-10, (22-31). [20 dh]. 2705

Preston, Henry. On a new boring at Caythorpe (Lincolnshire). London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (29-32), plan, sect.). [70 de]. 2706

Prevost, E. W. v. Buckman, S. S.

Price, J. A., and Shaaf, Albert. Spy Run and Poinsett Lake Bottoms [Indiana]. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (179-181). [10 15 gg]. 2707

Prinz, E. Eisenhaltiges Grundwasser und die konstruktive Behandlung von Enteisungsanlagen. Vortrag. Schillings J. Gasbeleucht., München, **45**, 1902, (149-154, 163-169, 183-187), [28 J 50 Q 1881 D 0910]. 2708

Pritchard, G. B. v. Hall, T. S.

Purdue, A. H. Valleys of solution in Northern Arkansas. Chicago, Ill., J. Geol., Univ., Chic., **9**, 1901, (47-50). [28 gi]. 2709

Rabot, Charles. Revue de la glaciologie. Annu. Club Alpin franç. Paris, **28**, 1902, (371-424). [0010 15 J 31]. 2710

Л'éboulement du glacier de Rossboden. Nature, Paris, **30**, (1^{er} semest.), 1902, (91-94, av. fig.). [15 di J 31]. 2711

Raisin, Catherine A. Petrological notes on rocks from Southern Abyssinia, collected by Dr. Reginald Koettlitz. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (292-306, with map). [98 35 ff]. 2712

[**Ramann, E.**] Раманнъ, Э. Почвенно-климатическія зоны Европы. [Die klimatischen Bodenzonen Europas.] Пédologie, St. Peterburg, **1901**, (5-11); res. allem. (12-18, av. 2 cartes). [0060 98 10 d]. 2714

Наблюденія надъ почвенно-климатическими зонами Испаніи. [Das Vorkommen klimatischer Bodenzonen in Spanien.] Пédologie, St. Peterburg, **1902**, (1, 17-22, mit 1 karte). [98 0060 10 dg]. 2715

Мартинъ Эвальдъ Вольни. [Martin Ewald Wollny.] Пédologie, St. Peterburg, **1901**, (117-120); trad. allem. (120-122). [0010]. 2716

Ueber den Einfluss des Klimas auf die Verwitterung, Bodenbildung und Pflanzenformation in Europa. München, Jahresber. geogr. Ges., **19**, (1900-01), 1901, (LIII-LVI). [10 d M 3200 J 60 21 F 1700]. 2717

Ramond, G. et Dollot, Aug. Études géologiques dans Paris et la banlieue. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (391-397). [80 df]. 2718

Ramsay, Wilhelm. Berichtigung zum Artikel „Ueber die Einwanderung von *Yoldia arctica* Gray, etc.“ St. Peterburg, Verh. Russ. Mineral. Ges., (Ser. 2), **39**, 1901, Protocolle (34). [95 db]. 2719

Om ett sannolikt fynd af kambrisk lera i Viborgs län. [Ueber einen Fund von kambrischem Thon im Viborgschen Gouvernement.] Fennia, Helsingfors, **19**, No. 3, 1902-1903, (1-6, mit 1 Karte), deutsches Ref. (6). [98 50 db]. 2720

Ratzel, Friedrich. Die Erde und das Leben. Eine vergleichende Erdkunde. 2 Bde in 30 Lfgn. Lfg 16—30 = Bd 2, Heft 1—15 (Schluss). Leipzig u. Wien (Bibliogr. Institut), 1902, (XII + 702, mit Taf.) 26 cm. Die Lfg 1 M. [0030 J 0030 L 5500]. 2721

[**Rauff, H.**] Eifel-Führer, hrsg. vom Eifel-Verein. 9. neu bearb. Aufl. Trier (H. Stephanus), 1901, (XII + 270, mit 19 Karten u. 2 Plänen). Geb. 2.60 M. [98 35 de J 01 23]. 2722

Ravn, J. P. J. Molluskerne i Danmarks Kridtfaulejlinger. I. Lamelli-branchiater. [The molluscs of the Cretaceous deposits of Denmark. I. Lamelli-branchiata.]. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), 11, 1902, (73—138, with 1 map and 4 pl.) [French diagnoses of the new species and explanation of the map]. [75 da 98 K 75.2231 da]. 2723

Read, C. H. A guide to the antiquities of the Stone Age in the Department of British and Mediaeval Antiquities. [London British Museum], 1902, (124, with 10 pls. and 142 illustr.). 1s. [95 de]. 2724

Reade, T. Mellard. Marine Boulder Clay in County Cork, with notes and lists of Foraminifera by Joseph Wright. Irish Nat., Dublin, 11, 1902, (29—35). [95 de]. 2725

———— **Buckman, S. S. and Callaway, C.** The gravel at Moreton-in-the-Marsh. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., 14, (2), 1903, (111—118, pl.). [95 de]. 2726

———— Glacial and post-glacial features of the lower valley of the river Lune and its estuary. With list of Foraminifera by Joseph Wright. Liverpool, Proc. Geol. Soc., 9, (2), 1902, (163—196, map, sect. and pl.). [95 de 98 K 95.0431]. 2727

———— Submerged forest; Leasowe Shore, Cheshire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (465). [95 de]. 2728

———— False-bedding in Triassic Sandstone; Middle Island, Hilbre, Cheshire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (1563). [65 28 de]. 2729

———— v. Buckman, S. S.

Reed, F. R. Cowper. Notes on Ocean Island (Banaba). Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (298—300). [35 nf]. 2730

Regnault, F. Etude sur les puits fossilifères des Grottes (suite). Grotte de Tibiran (Hautes-Pyrénées). Massif de Gargas. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), (754—756). [95 df 10 J 28]. 2731

Rehbinder, Boris von. Ueber die Gliederung des braunen Juras in Polen (d. h. im SW Russisch-Polens, in Ober-Schlesien und im Norden Galiziens). Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, Protokolle, (107—110). [70 d]. 2732

———— Фауна и возраст мѣловыхъ песчаниковъ окрестностей озера Баскунчакъ. [Fauna und Alter der cretaceischen Sandsteine in der Umgebung des Salzsees Baskuntschak.]. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., 17, 1, 1902, (1—82); Deutsch (83—162, mit 4 Taf.). [75 db]. 2733

Reibisch, Paul. Ein Gestaltungsprincip der Erde. Dresden, Jahresber. Ver. Erdk., 27, 1901, (105—124). [10 J 13]. 2734

Reichenbach, Ernst Stromer von. Betrachtungen über die geologische Geschichte Aethiopiens. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, briefl. Mitt., (35—40). [35 fb]. 2735

Reichmann, M. Ueber die Erdbeben in Baden im Jahre 1901. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., 15 (1901—1902), 1902, Sitzungsber., (14—15). [25 de J 13]. 2736

Reid, A. S. Widened joints ("grikes") and rain-gullies in Carboniferous limestone; Hampstead, near Grange, Lancashire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (99). [30 de]. 2737

———— Undercut waterfall; Big-lees Burn, between Fairlie and West Kilbride, Ayrshire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (1802). [28 de]. 2738

———— Flow of pitchstone lava occupying an old river channel; E. end of Scur of Eigg, Island of Eigg, Sutherlandshire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (2240). [20 de]. 2739

Reid, Clement. The geology of the country around Ringwood. (Explanation of Sheet 314.) With contributions by F. J. Bennett and Ernest E. L. Dixon. Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1902, (62, with figs.) Price 1s. [35 *de*]. 2740

———— The geology of the country around Southampton. (Explanation of Sheet 315;) with contributions by W. Whitaker. Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1902, (70, with figs.) 1s. 6d. [35 *de*]. 2741

———— East Norfolk geology. Wells at Mundesley, North Walsham, and Melton. Norwich, Trans. Nat. Soc., 7, (3), 1902, (290–298). [35 *de*]. 2742

———— Lamination and “Augen-structure” in the contorted drift; Beeston, W. of Cromer, Norfolk. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (1713). [15 *de*]. 2743

———— Transported mass of chalk in the boulder clay (Contorted Drift) of Norfolk; W. of Runton, Cromer. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (1787). [15 *de*]. 2744

———— *Offaster pilula*. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (527). [75 *de*]. 2745

———— v. Buckman, S. S.

Reinisch, R. Mineralogie und Geologie für höhere Schulen. Leipzig (G. Freytag), 1903, (III + 104, mit 2 Taf. u. 1 Karte). 23 cm. Geb. 2. M. [0030]. 2746

Reinke, [Johannes]. Die Entwicklungsgeschichte der Dünen an der Westküste von Schleswig. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1903, (281–295). [28 *de* J 25 M 3200]. 2747

Reiss, W[ilhelm] und Stübel, A. Reisen in Süd-Amerika. Das Hochgebirge der Republik Ecuador. II. Petrographische Untersuchungen. 2. Ost-Cordillere, bearb. im mineralogisch-petrographischen Institut der Universität Berlin. Lfg 2. (Schluss des Werkes.) Berlin (A. Asher & Co.), 1902, (I–IX, 61–356, mit 4 Taf.). 33 cm. 20 M. [20 *he* 35 G 80 J 23 27 01]. 2748

Rekstad, J[ohn]. Geologisk kartskisse over trakterne omkring Velfjorden med beskrivelse. [Description of a geological map of the Velfjord region, Norway.] Norges geol. Und., Kristiania, 34, 1902, (40). [40 45 *da*]. 2749

———— Iagttagelser fra bræer i Sogn og Nordfjord. [Studies of the glaciers of Sogn and Nordfjord.] Norges geol. Und., Kristiania, 34, 1902, (45). English summary (3). [15 95 *da*]. 2750

———— v. Reusch, H[ans].

Renoe, Mrs. Elizabeth. Ice caves at Flagstaff, Ariz. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 29, 1901, (54–55). [15 *gi* F 0850]. 2751

Repelin, G. Feuille de La Réole. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (448–458), mém. 85, (98–101). [75 90 *df*]. 2752

———— Découverte du Mammouth et d'une station paléolithique dans la Basse-Provence. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (127–128). [95 *df* K 95.6031 P 3500]. 2753

Reusch, Hans. Om Telemarkens fjeldbygning. [The orography of Telemarken, Norway.] Bergen, Naturen, 27, 1903, (1–7). [30 40 *da*]. 2754

———— Norske kaolinforekomster. [Deposits of Kaolin in Norway.] Bergen, Naturen, 27, 1903, (129–132, with 2 pl.). [0060 95 *da*]. 2755

———— [Crater of La Soufrière of St. Vincent in 1892.] Nature, London, 66, 1902, (132). [20 *he*]. 2756

———— **Rekstad, J[ohn] og Bjørlykke, K. O.** Fra Hardangerviddan. [From the Hardangervidde.] Norges geol. Und., Kristiania, 34, 1902, (76). [30 40 45 *da*]. 2757

———— og **Kolderup, Carl Fred.** Fjeldbygningen og bergarterne ved Bergen. [Orography and study of the rocks near Bergen.] Bergens Mus. Aarb., 1902, No. 10, 1903, (62, with 19 fig. and map); deutsches Rés., (15). [30 98 40 45 *da*]. 2758

Révil, [J.]. Allocution. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (719–720). [0040]. 2759

Reynolds, Sidney Hugh and **Vaughan**, A. On the Jurassic strata cut through by the South Wales direct line between Filton and Wootton Bassett. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (719-752, sections.) [70 de]. 2760

— v. Wilson, E.

[**Riabinin**, Anatolij.] Рябининъ, А. Къ вопросу о Солоколакскомъ тоннелѣ. [Sur le tunnel de Solokolak.] Věst. gorn. děla i oroš. kavk., Tiflis, **1901**, 10, (3-4). [10 ea]. 2761

Riccò, Annibale. Sulla caduta di polvere meteorica del 10 marzo 1901. Catania, Bull. Acc. Gioenia, **1901**, (fasc. 68, p. 3). [28 10 dh]. 2762

— e **Franco**, L. Stabilità del suolo all'Osservatorio Etneo. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (61-69). [25 dh] 2763

Richardson, L. On the sequence of the Inferior Oolite deposits at Bredon Hill, Worcestershire. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (513-514). [70 de]. 2764

— On two sections of the Rhaetic rocks in Worcestershire. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (80-82). [70 de]. 2765

— Mesozoic geography of the Mendip Archipelago. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14**, (1), 1901, (59-73, map). [98 60 de]. 2766

— The Rhaetic rocks of North-West Gloucestershire. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14**, (2), 1903, (127-174, pl., sect.). [70 de]. 2767

— On a section at Cowley, near Cheltenham, and its bearing upon the interpretation of the Bajocian denudation. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (382-389, with map). [98 70 de]. 2768

— The Rhaetic and Lower Lias of Sedbury Cliff, near Chepstow (Monmouthshire). London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (390-395, with sects.). [70 de]. 2769

Richardson, Nelson M. An experiment on the movements of a load of brickbats deposited on the Chesil Beach. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. C., **23**, 1902, (123-133, fig.). [28 10 de]. 2770

Richardson, Ralph. The physiography of Edinburgh. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18** (7), 1902, (337-357, map). [98 35 de]. 2771

Riche, Attale, **Douxami**, Henri et **Hollande**. Carte géologique détaillée de la France. Feuille 169 (Chambéry), Paris, 1901. [98 df]. 2772

— Feuille de Lyon au 1:320,000. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (456-457), mém. 85, (106-107). [70 df]. 2773

Richter, E[duard]. Der Staubbfall vom 11. März und die Gletscherforschung. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (662-663). [15 d F 1240 J 31]. 2774

Richthofen, Ferdinand von. Geomorphologische Studien aus Ostasien. III. Die morphologische Stellung von Formosa und den Riukiu-Inseln. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (944-975, mit 1 Taf.). [30 ec J 21 29]. 2775

Rickman, Thomas M. Von Zittel's History of Geology. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (333). [0010]. 2776

Rinne, F. Notiz über Sattel- und Muldengänge in Handstücken von Quarzit aus Griqualand, Süd-Afrika. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, briefl. Mitt., (29-31). [30 fg G 83]. 2777

[**Rippas**, Platon Borisovič.] Риппась, П. Геологическія изслѣдованія въ бассейнахъ рѣкъ Бранты и Утуня въ 1900 году. [Recherches géologiques faites en 1900 dans la région aurifère de la Zéia.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, St. Peterburg, **3**, 1902, (121-138); rés. fr. (139-171, av. 1 carte). [0060 98 35 ea]. 2778

Ritso, Bernard William. Boring for water in the Cape Colony. London, Proc. Inst. Civ. Engin., **147**, 1902, (308-323) 35 fg]. 2779

Rivière, E. L'abri sous Roche de Morsodon ou Croze de Tayac (Dordogne). Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (756-760, av. fig.). [95 df 10 K 95.6031 P 3500]. 2780

Rivière, G. L'âge de la pierre. Paris (Schleicher), 1902, (184, av. pl.) 18 cm. [95 P 3200]. 2781

Rockstroh, Edwin. Earthquake in Guatemala. *Nature*, London, **66**, 1902, (150). [25 *hb*]. 2782

Roehling, H. A. [Excursions in Leicestershire]. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **7**, (1), 1902, (42-52, maps, sect.). [35 *de*]. 2782A

Rösler, H. Beiträge zur Kenntniss einiger Kaolinlagerstätten N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **15**, 1902, (231-393). [0060 28 J 27 G 18 50]. 2783

Rogers, A. W. On a glacial conglomerate in the Table Mountain sandstone. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11**, 1902, (236-242). [15 *fg* 35]. 2784

——— and **Schwarz**, E. H. L. Report on the survey of parts of the Uitenhage and Port Elizabeth Divisions. Annual Report of the Geological Commission of the Cape of Good Hope. Cape Town, 1902, (1-18). [35 *fg*]. 2785

——— Report on the survey of parts of Clanwilliam, Van Rhyn's Dorp and Calvinia Divisions. Annual Report of the Geological Commission of the Cape of Good Hope. Cape Town, 1902, (19-54). [35 *fg*]. 2786

——— Report on a geological route survey from Beaufort West to Calvinia. Annual Report of the Geological Commission of the Cape of Good Hope. Cape Town, 1902, (55-65). [35 *fg*]. 2787

——— Report on the Cederbergen and adjoining country. Annual Report of the Geological Commission of the Cape of Good Hope. Cape Town, 1902, (65-82). [35 *fg*]. 2788

Rolland, Georges. Carte géologique détaillée de la France. Feuille 25, (Longwy), Paris, 1901. [98 *df*]. 2789

——— et **Nicklès**, René. Carte géologique détaillée de la France. Feuille 36 (Metz), Paris, 1901. [98 *df*]. 2790

Rollet de l'Isle. v. Lacroix, A.

Rollier, L. Sur l'existence d'anciens lacs glaciaires dans le Jura. Arch. Sci. Phys., Genève, **12**, 1901, (409-413). [10 15 *di*]. 2791

——— Sur l'âge du conglomérat subalpin ou Nagelfluh de la Suisse.

Paris, Bul., Sec. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (684-685). [85 *di*]. 2792

Roman, F. Feuille du Vigan. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (461-463), mém. 85, (111-113). [70 80 *df*]. 2793

Romanes, George. Suggestion as to the cause of the earth's internal heat. With notes by A. Gray and C. G. Knott. Edinburgh, Proc. R. Soc., **24**, 1903, (415-422). [20]. 2794

Romberg, Julius. Geologisch-petrographische Studien im Gebiete von Predazzo. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (675-702, 731-762); **1903**, (43-68). [10 35 *dk* G 80 J 27]. 2795

Romer, Eugeniusz. Spis prac, odnoszących się do fizyografii ziem polskich za lata 1899 i 1900. Treść: obacz dział **F**. [Liste des travaux relatifs à la physiographie de la Pologne. publiés en 1890 et 1900. Contenu. voir **F**]. Kosmos, Łwów, **27**, 1902, (187-226, 302-334, 407-507). [0030 F G J K M N P 0030]. 2796

Rosenbusch, H[arry]. Studien im Gneissgebirge des Schwarzwaldes. II. Die Kalksilikatfelse im Rench- und Kinzigitgneiss. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **4**, 1902, (367-395). [40 *de* G 84]. 2797

Roth, Lajos T. Az erdélyrészi Érczhégyesség K-i széle Havasgyógy, Felgyógy és Nagy-Enyed környékén. [Geologische Aufnahme des östlichen Randes des siebenbürgischen Harzgebirges in der Gegend von Havasgyógy, Felgyógy und Nagy-Enyed.] Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1901**, (45-51). [35 *dk*]. 2798

Rothpletz, A[ugust]. Geologischer Führer durch die Alpen. I. Das Gebiet der zwei grossen rhätischen Ueberschiebungen zwischen Bodensee und dem Engadin. (Sammlung geologischer Führer, X). Berlin (Gebr. Borntraeger), 1902, (XIV+256). 16 cm. 4 M. [35 *d* 30 J 23 27]. 2799

——— Antwort auf den offenen Brief des Herrn Dr. Tarnuzzer. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (353-360). [30 *di*]. 2800

——— Ueber den Ursprung der Thermalquellen von St. Moriz. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **32**, 1902, (193-208). [30 *di* J 23]. 2801

Rouffaer, G. P. en Muller, W. C. Eerste proeve van eene Rumphius-Bibliographie. [Erster Versuch einer Rumphius-Bibliographie.] Rumphius-Gedenboek. Haarlem (Koloniaal Museum), 1902, (165-220). 38 cm. [0010 M 0010 G 0010 J 0010 01 *eg ia* K 0010]. 2802

Rousset, Joseph. Le primaire de Betchat et de Cabanères. La granulite et l'ophite de Betchat et de Salies-du-Salat. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (305-311), mém. 84, (1-7). [45 *df* G 82]. 2803

——— Le pli du Raz Mousset. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (312-325), mém. 84, (8-21). [32 *df*]. 2804

——— Transgressivité et dénudation. Les klippen des Pyrénées. L'âge des couches à caprines et à orbitelines de la bande crétacée de Gabachou-Padern. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (326-349), mém. 84, (22-45). [28 *df* 30 75]. 2805

Rowe, Arthur W. The zone of *Micraster praeursor*. Geol. Mag., London, (Ser. 2), (Dec. 4), **10**, 1903, (284). [75 *de*]. 2806

——— The zones of the white chalk of the English coast. III. Devon. The cliff-sections by C. D. Sherborn. London, Proc. Geol. Ass., **18**, (1), 1903, (1-51, with pl. sects.). [75 *de*]. 2807

Rudolph, E. Die Fernbeben des Jahres 1897. Vergleichende Zusammenstellung der auf den Stationen Strassburg, Nicolajew, Charkow, Potsdam, Dorpat, Shide, Padua, Siena, Verona, Ischia, Catania, Rom, Rocca di Papa, Pavia, Portici, Mineo, Edinburgh, Florenz, Spinea, Laibach, Toronto registrierten mikroseismischen Störungen. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1901, (1-93). [25 J 13]. 2808

——— Seismometrische Beobachtungen. Bearbeitung der von 1889-1897 auf den Stationen Strassburg, Nicolajew, Charkow, Potsdam, Dorpat, Shide, Padua, Siena, Verona, Ischia, Catania, Rom, Rocca di Papa, Pavia, Portici, Mineo, Edinburgh, Florenz, Spinea, Laibach und Toronto registrierten seismischen Störungen. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1901, (94-170). [25 J 13]. 2809

Rudzki, M[aurycy] P[rawdzie]. Dalsze badania nad odkształcaniem ziemi pod ciężarem wielkich lodowców. Wpływ ciężaru wielkich lodowców. [Nouvelles recherches sur les déformations de la terre pendant l'époque glaciaire. L'influence du poids des grands glaciers.] Kraków, Rozpr. Akad., **39**, 1902, (109-136). [15 25 95 J 13]. 2810

——— O kształcie fali sprężystej w pokładach ziemskich. IV. Studium z teorii trzęsień ziemi. [Sur la forme de l'onde élastique dans les couches terrestres. IV. Étude sur la théorie des tremblements de terre.] Kraków, Rozpr. Akad., **39**, 1902, (143-157). [25]. 2811

Ruedemann, Rudolf. Trenton conglomerate of Rysedorph hill, Rennselaer co. N.Y., and its fauna. [In Paleontologic Papers, 2, by Ruedemann, et alii.] Albany, Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **49**, 1901, (3-114, with pl.). [50 *gg* K 50.0231 *gg*]. 2812

——— *n.* Clarke, J[ohn] M[ason].

Russell, Arthur James. History and development of the Frias silver mine. London, Proc. Inst. Civ. Engin., **148**, 1902, (287-304). [0060 35 *he*]. 2814

Russell, Israel C[ook]. Geology and water resources of Nez Perce County, Idaho. Parts 1 and 2. Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **53**, 1901, (1-88, with pl.); **54**, 1901, (95-141). [0060 10 80 *gi* G 18]. 2815

Rutland, Joshua. Mammals and reptiles, or what was the ice age? Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **51**, 1901, (21032-21033). [15 95]. 2816

Ryba, Franz. Zur Verbreitung der Kreideformation auf dem Blatte „Časlan und Chrudim“. Prag. SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1902**, 1903, No. XXXIII, (5). [75 *dk*]. 2817

[**Rykačev, M. A.**] Рыкачевъ, М. А. Константинъ Степановичъ Веселовскій. Некрологъ и списокъ печатныхъ трудовъ. [Konstantin Stepanovič Veselovskij. Nécrologe et liste bibliographique des œuvres.] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (LXVIII-XC). [0010]. 2818

Sacco, Federico. Le trivellazioni della Venaria Reale. Considerazioni geoidrologiche. Torino (Botta), 1901, (1-10). 30 cm. [35 0060 *dh*].

2819

——— Considerazioni geologiche sopra alcune ricerche di acqua potabile per la città di Cuneo. Cuneo, 1901, (1-12). 30 cm. [10 *dh* 0060].

2820

——— Sur les couches à orbitoïdes du Piémont. Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4), 1, 1901, (188). [85 *dh*].

2821

——— v. Crugnola, Gaetano.

Sachs, A. Der „Weissstein“ des Jordansmühler Nephritvorkommens. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (385-396). [30 *de* G 84].

2822

Sachse, J. H. Das Erdilvorkommen in Hannover und Braunschweig. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, 10, 1903, (2-5). [0060 28 *de* G 18 D 1100 J 27].

2823

Safford, J. M. Classification of the geological formations of Tennessee. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 13, 1901, (10-14). [0070 35 *gh*].

2824

Saintignon, de. Sur les tremblements de terre: les mouvements différentiels. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (620). [25 J 13].

2825

Salisbury, Rollin D. Recent progress in glaciology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 15, 1902, (353-355). [15].

2826

Salomon, Wilhelm. Ueber die Lagerungsform und das Alter des Adamellotonalites. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1903, (307-319). [30 *dh* *dk* G 82].

2827

——— Muschelkalk und Lias am Katzenbuckel. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (651-656). [65 70 *de* J 27].

2828

——— Carlo Riva†. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (673-675). [0010 G 0010].

2829

——— Ueber eine eigentümliche Grabenversenkung bei Eberbach im Odenwald. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 4, 1901, (209-252). [30 *de* J 23].

2830

Salter, A. E. Excursion to Ayot and Welwyn. London, Proc. Geol. Ass., 17, 1902, (396). [35 *de*].

2831

Sammet, Paul. Die in der Sammlung des mineralogisch-geologischen Instituts der Universität Erlangen enthaltenen Silicate. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (88). 22 cm. [0060 G 0060 50].

2832

Sapper, Karl. Erforschung der Erdrinde. [In: Weltall und Menschheit Bd 1]. Berlin, Leipzig, [1902]. (17-288, mit Taf.). [10 0030 K 0010 0030 J 0010 01].

2833

——— Die Erdrinde in ihrer Beziehung zur Menschheit. [In: Weltall und Menschheit, Bd 1]. Berlin, Leipzig, [1902], (289-380, mit Taf.). [10 0030 J 01 27].

2834

——— Die Alta Verapaz (Guatemala). Eine landeskundliche Skizze. Hamburg, Mitt. geogr. Ges. 17, 1901, (78-224, mit 5 Karten.). [98 10 35 *hb* F 1700 P 8500 J 01].

2835

——— Das Erdbeben in Guatemala vom 18. April 1902. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 48, 1902 (193-195), mit Karte. [98 25 *hb* J 13].

2836

——— Die südlichsten Vulkane Mittel-Amerikas. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901. Aufsätze, (24-51). [20 *hb* J 12].

2837

——— Der Bericht der Nika-raguakanal-Kommission von 1897-1899. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 48, 1902, (25-30, mit 1 Taf.). [35 *hb* J 01 53].

2838

Sarasin, Ch. v. Schardt, H.

Sarasin, Fritz. Ueber die geologische Geschichte des Malayischen Archipels auf Grund der Thierverbreitung. Verh. Schweiz. Natf. Ges., 83, 1901, (69-85). [35 *eg*].

2839

Sarasin, S. Les formations infracrétaciques de la chaîne Péliades-Corbettes-Niremont. Arch. Sci. Phys., Genève, 12, 1901, (437-456). [75 *di*].

2840

Sarauw, Georg. F. L. Les bruyères préhistoriques des pays baltiques, d'après les observations faites dans des tumulus de l'époque païenne. Traduit par Eug. Beauvois. Copenhague, Mémoires de la Société royale des Antiquaires du Nord, 1896-1901, (199-228). [95 *da*].

2841

Sardeson, [Frederick] W[illiam]. Palaeozoic fossils in the drift. Minneapolis. Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (317-318). [45 gi 95 K 45.0231]. 2842

———— Fossils in the St. Peter sandstone. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (318-319). [50 gi K 50.0231]. 2843

———— The Lower Silurian formations of Wisconsin and Minnesota compared. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (319-326). [50 gi]. 2844

Sauer, A[dolf]. Das Steinkohlen-vorkommen von Berghaupten-Diersburg im Schwarzwald. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (XCIV-XCVI. [0060 55 de J 27 de]. 2845

Savornin, Jules. Feuille de Pamiers. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (480-481), mém. 85, (130-131). [90 df]. 2846

———— Feuille de Corte. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (530-533), mém. 83, (180-183). [90 df]. 2847

[Savostjanov, A. A.] Савостьяновъ, А. Почвовѣдѣніе на всемірной выставкѣ 1900 года въ Парижѣ. [La pédologie à l'exposition universelle de 1900 à Paris.] Pédologie, St. Peterburg, **1901**, (183-196, 253-266). [0060]. 2848

Sawyer, A. R. The Tarquah (Tarkwa) gold-field, Gold Coast, West Africa. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22** (3), 1902, (402-406); **23** (4), 1902, (407-417); (5), 1902, (527-531, illustr.). [0060]. 2849

[Ščeglov, I.] Щегловъ, И. Ледниковыя отложения Владимірской губерніи. [Dépôts morainiques dans le gouv. de Vladimir.] Pédologie, St. Peterburg, **1902**, 2, (205-215, av. 1 carte). [95 db 15 98]. 2850

Schäfer, Raimund. Hochtouren in den Alpen, Spanien, Nordafrika, Kalifornien und Mexiko. Leipzig (J. J. Weber), 1903, (IX + 176, mit 7 Taf.). 27 cm. Geb. 12 M. [35 ha di dg fa gi J 23 31 01]. 2851

Schafarzik, Ferencz. Furdia és Némét-Gladna környékének, valamint Nadrág Ny- i vidékének geológiai viszonyairól. [Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Furdia, Némét-Gladna und Nadrág.] Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1901**, (96-103). [35 dk]. 2852

———— A budapesti földrendési megfigyelő állomás első berendezéséről. [Mittheilung über die erste Einrichtung der Erdbebenwarte in Budapest.] Földt. Közl., Budapest, **32**, 1902, (216-217). [0060]. 2853

———— Előzetes jelentés a Gömör és Szepesmegyékben előforduló quarcz-porphyrokról. [Vorläufige Mittheilung über das Auftreten von Quarcz-Porphyren und Porphyroïden in den Comitaten Gömör und Szepes (Zips) in Nordungarn.] Földt. Közl., Budapest, **32**, 1902, (306-307). [30 dk]. 2854

———— Emlékbeszéd Pethő-Gyula dr. vál. tag felett. [Gedenkrede über das Ausschussmitglied weiland dr. Julius Pethő.] Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (1-16, mit Portr.). [0020]. 2855

———— Budapest harmadik főgyűjtőcsatornájának földtani szelvénye. [Ueber das geologische Profil des dritten Hauptsammelkanales in Budapest.] Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (45-53, mit Taf. III). [90 dk]. 2856

———— v. Bröckh, Hugo.

Schaffer, Franz. Zur Geotektonik des südöstlichen Anatolien. Studien auf Reisen im Frühjahr und Herbst 1900. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (132-137); **48**, 1902, (270-274). [30 ei J 27]. 2857

———— Beiträge zur kenntnis des Miocänbeckens von Cilicien. I. Theil. Nach Studien, ausgeführt auf Reisen im Frühjahr und Herbst 1900. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, (1901), 1902, (41-74, mit 1 Taf.). [10 30 90 ei K 90.0831 90.1031 90.2231]. 2858

———— Beiträge zur Kenntnis des Miocänbeckens von Cilicien. II. Theil. Nach Studien, ausgeführt auf einer Reise im Sommer 1901. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, 1902, (1-38, mit 1 Taf.). [10 ei 30 90 K 90.2231 90.1031]. 2859

Schaffer, Franz. Geologische Studien im südöstlichen Kleinasien und in Nord-syrien. Ausgeführt auf einer Reise im Herbst 1900. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, 1901, Abt. I, (5-18). [10 ei 30]. 2860

——— Neue geologische Studien im südöstlichen Kleinasien (ausgeführt auf einer Reise im Sommer 1901). Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, 1901, Abt. I, (388-402). [10 ei 30]. 2861

Schalch, F. Bemerkungen über die Molasse der badischen Halbinsel und des Ueberlinger Seegebietes. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **4**, 1902, (253-338, mit 1 Karte). [80 de J 27]. 2862

Schardt, H. et Sarasin, Ch. Revue géologique Suisse pour l'année 1900. Eclogae Geol. Helvet., **7**, 1901, (5-102). [0030]. 2863

——— Les progrès de la géologie en Suisse pendant l'année 1900. Arch. Sci. Phys., Genève, **12**, 1901, (132-175, 244-264, 347-384, 457-477). [0030]. 2864

——— v. Fellenberg, E. E. von.

Scharff, R. F. The exploration of Kesh caves, County Sligo, Ireland. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (505-510). [10 35 de]. 2865

Scharizer, Rudolf. Lehrbuch der Mineralogie und Geologie. Für die oberen Klassen der Realschulen. 2. verb. Aufl. Leipzig (G. Freytag), 1902, (VI + 182, mit 1 Karte). 23 cm. Geb. 2,50 M. [0030]. 2866

Schei, P. [The second Norwegian Polar Expedition in the "Fram," 1898-1902.] Summary of geological results. London, Geog. J., **22**, 1903, (56-69, with figs.). [35 k]. 2867

Scheibe, R[obert]. Geologische Spaziergänge im Thüringer Wald. (Forts.) Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (433-440). [35 de J 23]. 2868

Schenck, A. Ueber den „Geitsee!“ gubib“, einen porphyrischen Stratovulkan in Deutsch-Südwestafrika. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (54-55). [20 fg J 23]. 2869

——— Ueber eine im vorigen Jahre in der Walfischbai neu entstandene und wieder verschwundene Insel. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (55-56). [20 fg J 29 12]. 2870

Schiavon, G. v. Spica, Pietro.

Schick, Th. Geologische Miscellen. Aus d. Schwarzsw., Stuttgart, **9**, 1901, (135-137). [95 de]. 2871

Schlicht, A. Die Wasserversorgung von Stralsund. (Gleichzeitig ein Beitrag zur Kenntniss der Thätigkeit der Sandfilter.) Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (298-314, 334-338, 341-371). [0060 Q 1881 D 6300 R 2520 J 50]. 2872

Schlosser, M. Beiträge zur Kenntniss der Säugethierreste aus den süd-deutschen Bohnerzen. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N.F.) **5**, H. 3, 1902, (1-144, mit 5 Taf.). [80 de N 6031 K 35.6031], 2873

——— Zur Kenntnis der Säugethierfauna der böhm[ischen] Braunkohlenformation. Prag, Abh. Lotos, **2**, 1901, 3. Heft, 1901, (44, mit 1 Taf.). [80 dk K 80.6031]. 2874

Schlüter, C[lemens]. Zur Keuperkohle östlich vom Teutoburger Walde. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (368-369). [65 de]. 2875

Schlüter, Otto. Die erloschenen Vulkanke und die Karstlandschaften im Innern Frankreichs. Himmel u. Erde. Berlin, **14**, 1902, (26-36, 122-133, 178-187). [20 df J 12 23]. 2876

Schlüter, Wilhelm. Schwingungsart und Weg der Erdbebenwellen. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1901, (314-360, mit 1 Taf.); **5**, 1902, (401-406, mit 2 Taf.). [25 J 13 C 9020]. 2877

Schmeisser, [Carl]. I. Bericht über die Thätigkeit der kgl. geologischen Landesanstalt zu Berlin im Jahre 1900. II. Arbeitsplan der kgl. geologischen Landesanstalt zu Berlin für das Jahr 1901. Bergm. Ztg, Leipzig, **60**, 1901, (363-366, 400-403). [0060 99 de]. 2878

Schmelck, L. Untersuchung des vulkanischen Staubes von Martinique. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet **1902**, 1903, III Section, (37). [20 he]. 2879

Schmidt. Le problème des Klippes et des Préalpes exotiques. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (704-705). [30 di]. 2880

Schmidt, A. Ueber die mit dem Triflarmgravimeter zu lösenden Probleme. Nebst Nachtrag. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1901, (239-241, 313). [25 J 13 10]. 2881

Schmidt, Carl. Observations géologiques à Sumatra et à Bornéo. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (260-266). [35 eg 80]. 2882

[**Schmidt, Friedrich.**] Шмидтъ, Ф. Б. Адольфъ Эрикъ Норденшельдъ. Некрологъ. [Adolf Erik Norden-skjöld.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (XXIX-XXXI). [0010]. 2883

Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ по линіи узкоколейной желѣзной дороги отъ Реваля до г. Феллина. [Recherches géologiques le long du nouveau chemin de fer Reval-Fellin.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (317-323); rés. fr. (323). [35 db]. 2884

Schmidt, M[artin]. Beiträge zur Stratigraphie des Jura in Hinterpomern. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (28-30). [70 de]. 2885

Schneider, A[dolf]. Der Stratameter von Gothan. Mitt. Markscheiderw., Freiberg, (N.F.), Heft **4**, 1902, (37-42). [30 99]. 2886

Schneider, Philip F. New exposures of eruptive dikes in Syracuse, N.Y. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (24-25). [20 45 gg G 82]. 2887

Schorn, Josef. Die Erdbeben von Tirol und Vorarlberg. Innsbruck, Zs. Ferd., (Ser. 3), **46**, 1902, (97-282). [25 dk J 13]. 2888

Schottler, W. Ueber die beim Bau der Bahn Lauterbach-Grebeshain entstandenen Aufschlüsse. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., (4. F.) H. **22**, 1901, (30-45, mit 1 Taf.). [35 de G 82]. 2889

Schröter, C. und Kirchner, O[skar]. Die Vegetation des Bodensees. Der „Bodensee-Forschungen“ 9. Abschnitt. Tl 2 (enth. die Characeen, Moose und Gefässpflanzen). [Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees, H. XXV, Supplm.]. Lindau i. B. (J. T. Stettner i. Comm.), 1902, (VIII + 86, mit 3 Taf.). 27 cm. 2,50 M. [28 di M 8000 d 9000 d 3200 7300 d 7000 d J 53 d]. 2890

Schubert, Rich[ard] Joh[ann]. Über einige Bivalven des istrodalmatinischen Rudistenkalkes. Wien, Jahrb. Geol. RehsAnst., **52**, (1902), 1903, (265-276, mit 1 Taf.). [75 dk K 75.2231]. 2891

Schütze, E. Verzeichnis der mineralogischen, geologischen, urgeschichtlichen und hydrologischen Litteratur von Württemberg, Hohenzollern und den angrenzenden Gebieten. I. Die Litteratur von 1901 nebst Nachträgen und Zusätzen zu Eck's Litteraturverzeichnis. Beilage zu den Jahreshften des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg, Jg 58, 1902, Stuttgart (Druck v. C. Grüniger), 1902, (38). 22 cm. [0030 G 0030 J 0030 P 0030]. 2892

Die geologische und mineralogische Litteratur des nördlichen Harzvorlandes. Abt. I. 1900 und 1901. Magdeburg, Jahresber. natw. Ver., **1900-1902**, 1902, (105-143). [0030 G 0030 J 27]. 2893

Die Stübel'sche Vulkantheorie. Stuttgart. Jahreshfte Ver. Natk., **58**, 1902, (LXXXVII-XCIV). [20]. 2894

Schulz, Aug[ust]. Ueber die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (54-81). [95 de M 8000 K 0200 95.5000]. 2895

Schulz-Briesen. Das Deckgebirge des rheinisch-westfälischen Carbons. Glückauf, Essen, **38**, 1902, (1093-1104, mit 4 Taf.). [55 de J 27]. 2896

Schumann, [Hugo]. Das Kreidelager bei Grimme. [Nebst Zusatz von Leonhard.] Prenzlau, Mitt. Mus. Ver., **1**, 1902, (79-80). [75 de J 27]. 2897

Schunke, H. Geologische Uebersichtskarte des Königreichs Sachsen für den Schulgebrauch. Dresden (A. Huhle), 1902, (12 S.). 32 × 39 cm. 0,50 M. [0050 93 de]. 2898

Schwab, Franz. Bericht über die Erdbebenbeobachtungen in Kremsmünster im Jahre 1901. Wien, Mitt. Erdbeb. komm. Ak. Wiss. (N.F.), No. XII, 1902, (21). [25 dk J 13]. 2899

Schwalbe, Bernhard. Grundriss der Mineralogie und Geologie. Zum Gebrauch beim Unterricht an höheren Lehranstalten sowie zum Selbststun-

terricht. Unter Mitwirkung von E. Schwalbe beendet u. hrsg. v. H. Böttger. [Sonder-Ausg. v. F. Schoedler's Buch der Natur, 23. Aufl., Bd 2. Abt. 2.] Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1903, (XVII + VIII + 766, mit 9 Taf.). 24 cm. 12 M. [0030 G 0030 J 27]. 2900

Schwantke, A[rthur]. Ueber die Basalte der Gegend von Marburg. insbesondere das Vorkommen von Amöneburg. Marburg, Sitz-Ber. Ges. Natw., 1901, 1902, (164-171). [40 de G 82]. 2901

Schwarz, E. H. L. v. Rogers, A. W.

Scrivenor, John Brooke. The granite and greisen of Cligga Head (Western Cornwall). London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (142-159, with map, figs.). [98 35 de] 2902

Notes on the geology of Patagonia. London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (160-179, with map). [98 35 hi]. 2903

[**Ščusjev**, S. V.]. Шусьевъ, С. В. Н. М. Сибирцевъ и его научная деятельность. [N. M. Sibircev and seine wissenschaftliche Thätigkeit]. Odessa, Ann. Soc. Nat., 24, 1, 1901, (41-55). [0010]. 2904

[**S[eder]holm**], J. J. Karl Adolf Moberg†. Stockholm, Geol. För. Förh., 23, 1901, (527-529). [0010]. 2905

Seeley, H[arry] G[ovier]. The story of the earth in past ages. New York (D. Appleton & Co.), 1902, (190, incl. illus.). 19.5 cm. [10 35]. 2906

Fossils from Cretaceous strata in the Salt Range. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (471). [75 ef]. 2907

Seidl, Armin. Das Regnitzthal (von Fürth bis Bamberg). Erlangen (F. Junge), 1901, (VII + 182). 23 cm. 2.40 M. [35 de L 0080 P 4100 J 01 52]. 2908

Seiffert, Otto. Beiträge zur Kenntnis der Ozokerit führenden miozänen Ablagerungen bei Boryslaw am Nordrande der Karpathen. Diss. Würzburg. Halle a. S. (Druck v. E. Karras), 1902, (27, mit Taf.). 22 cm. [90 dk G 83]. 2909

[**Sergëev**, M. V.]. Сергѣевъ, М. В. Геологическія наблюденія по перевальной дорогѣ черезъ Кавказскій хребтъ и въ Перемыкинскій дачѣ (я-1381)

близъ Сочи. [Etudes géologiques le long de la route caucasienne et dans le domaine Peremykinskaïa, près de la ville Sotchi.] Gorn. Žurn., St. Petersburg, 1902, 3, (144-156). [35 ea]. 2910

Seunes, Jean. Feuille de Bayonne. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (482-484), mém. 83, (132-134). [45 60 80 df]. 2911

et **Kerforne**, François. Observations sur un gisement tertiaire des bords de la Vilaine aux environs de Rennes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (287-288). [90 df]. 2912

Tertiaire d'Apigné. Rennes, Bul. soc. sci. méd., 10, 1901, (217-227). [80 df]. 2913

Sevastos, H. Sur l'origine des Klippes dans les Carpathes. Paris, Bul. soc. géol., Paris, (sér. 4), 1, 1901, (475-477). [30 dk]. 2914

Seyler, Clarence A. The chemical classification of coal. II. Cardiff, Proc. S. Wales Inst. Min. Engin., 22, (3), 1901, (112-120). [0060]. 2915

Shaaf, Albert. v. Price, J. A.

Sheppard, Thos. A "striated pavement" at Withernsea. Hull. Trans. Geol. Soc., 5, (2), 1902, (41). [15]. 2916

List of papers referring to the geology, etc., of the East of Yorkshire and North Lincolnshire, which have been published during 1899. Hull, Trans. Geol. Soc., 5 (2), 1902, (47, 48). [0030]. 2917

The Yorkshire Boulder Committee and its work—a retrospect. Naturalist, London, July, 1902, (217-222). [15 de]. 2918

Bibliography: papers and records published with respect to the natural history and physical features of the North of England. Geology and palaeontology, 1899. Naturalist, London, Oct. 1902, (317-336). [0030 K 0030]. 2919

[Hull Museum]. Hull Museum Publication, No. 10, July 1902, (8-25). [0060]. 2920

and **Stather**, J. W. Report of field meetings during 1899. Hull, Trans. Geol. Soc., 5 (2), 1902, (32-36). [0020 35 de]. 2921

Sherborn, C. D. v. Rowe, A. W.

Shrubsole, Octavius Albert. On the probable source of some of the pebbles of the Triassic pebble-beds of South Devon and of the Midland Counties. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (311-333, with map). [98 65 *de*]. 2922

— and **Whitaker**, W. Excursion to Reading. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (381-383). [35 *de*]. 2923

[**Sibircev**, N.] Сибирцевъ, Н. Классификація почвъ въ примѣненіи къ Россіи. [Classification des sols relativement à la Russie.] Pédologie, St. Peterburg, **1902**, 1, (tab.). [0070]. 2924

[**Sidorenko**, M.] Сидоренко, М. Петрографическія данныя по современнымъ отложениямъ въ Хаджибейскомъ лиманѣ и о литологическомъ составѣ поверхностныхъ осадковъ Куяльницко-Хаджибейскомъ пересыши. [Petrographische Daten über die gegenwärtigen Ablagerungen im Liman von Hadschibey und die lithologische Zusammensetzung der oberflächlichen Sedimente der Peressyp von Kujalnik-Hadschibey.] Odessa, Ann. Soc. Nat., **24**, 1, 1901, (97-119). [28 *db*]. 2925

Siebenthal, C. E. The Silver Creek hydraulic limestone of South-eastern Indiana. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, 1901, (331-389, with pl.). [55 *gg* G 18]. 2926

Sieberg, Aug. Wie pflanzen sich die Erdbebenwellen fort? Weltall, Berlin, **3**, 1902, (60-63, 75-78). [25 J 13]. 2927

Simionescu, J. Erreicht die russische Tafel Rumänien? Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (193-194). [75 *db dl*]. 2928

Simonds, Frederic W. . . . Dr. Ferdinand von Roemer . . . Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **J. 9**, 1902, (412-417, with portr.). Reprinted from Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, [0010]. 2929

[**Simonovič**, S.] Симоновичъ, С. Предполагаемый тоннель въ Сололакской горѣ. [Projet d'un tunnel dans le mont Sololak.] Věst. gorn. děla i oroš. Kavk., Tiflis, **1901**, 7, (1-3). [10 *ea* 30]. 2930

— Полезныя ископаемыя Ксанскаго ущелья. [Minéraux utiles

de la gorge de Ksan.] Věst. gorn. děla i oroš. Kavk., Tiflis., **1901**, 3 (8-10); 4 (8-11). [0060 35 *ea*]. 2931

Simpson, W. The physiographical geology of Shaw Syke. Halifax Nat., **7**, 1902, (81-89, pl., sect.). [35 *de*]. 2932

Skinner, B. M. Geological Notes in the Orange River Colony. Sci. Gossip, London, **8**, 1902, (321-322, sect.). [35 *fg*]. 2933

[**Skrynnikov**, A.] Скринниковъ, А. Фауна третичныхъ отложенийъ гор. Нешавы. [Faune des dépôts tertiaires de la ville de Nešava.] Varsava, Trav. soc. nat. C. r. sect. biol., **12**, 1901, (1-29, av. 2 pl.). [85 *db*]. 2934

Sleijden, Ph. W. van der. De aanslibbing van het Westelijk en Oostelijk vaarwater van Soerabaja. [Die Anschlebung des westlichen und östlichen Fahrwassers von Surabaja.] 's Gravenhage, Ingenieur, Weekbl., 1902, (137-141, 157-165, 361-372, 527-532, mit 8 Fig.). [28 *eg*]. 2935

Small, E. W. v. Howard, F. T.

Smith, Eugene A[llen] and **Aldrich**, Truman, H. The Grand Gulf formation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (835-837). [90]. 2936

Smith, George Otis. Geology and water resources of a portion of Yakima County, Washington. Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs. No. **55**, 1901, (1-68, with pl.). [0060 80 *gi* G 80]. 2937

Smith, H. V. Impressions of the country between Coolgardie and McDonnell Ranges. Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., **8**, 1902, (68-73). [35 *ig, ih*]. 2938

Smith, J. Marine shells [in the drift of Leaze burn, Muirkirk, Ayrshire]. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (479). [95 *de*]. 2939

Smith, James Perrin. Ueber Pelecypoden-Zonen in der Trias Nord-Amerikas. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (689-695). [65 *y* K 65.2231]. 2940

Smith, Walter F. Deep alluvial in Westralia. Austral. Min. Stand., Melbourne, **21**, 1902, (528-529). [10 95 *ih*]. 2941

Smith, William. The Buffelsdoorn and adjacent districts of the Northern Klerksdorp gold-fields, Transvaal, Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22** (4), 1902, (444-448). [35 *fg*]. 2942

Smock, John C. Administrative Report [New Jersey Geological Survey]. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, **1900**, 1901, (xi-xi). [9020 80 *gg*]. 2943

Smyth, C. H., jun. Geology of the crystalline rocks in the vicinity of the St. Lawrence River. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., **1**, 1901, (r 85-r 104, with pl.). [40 *gg* G 84]. 2944

[Sobolev, D.] Соболевъ, Д. Основные черты стратиграфии и тектоники силурийских отложений Кельцеко-Сандомирского края. [Sur la stratigraphie et la tectonique des dépôts siluriens de la chaîne de Kielce-Sandomir.] Varšava, Trd. Obsč. jest., **1900**, 1901, Comptes rendus de la section de biologie. (1-36, av. 2 pl.). [50 32 *db*]. 2945

Sokolov, N. v. Voznesenskij, Vladimir Aleksandrovič.

[Sokolov, V. D.] Соколовъ, В. Д. Годичный отчетъ Императорскаго Московскаго общества испытателей природы за 1900-1901 годъ. [Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Compte rendu pour l'année 1900-1901.] Moskva, Bull. Soc. Nat., **1901**, 1902, (69-93), rés. fr. (1-14). [0060]. 2946

Solger, Friedrich. Die Ammoniten-fauna der Mungokalk in Kamerun und das geologische Alter der letzteren. Diss. Berlin. Giessen (Druck v. Brühl), 1902, (64). 23 cm. [75 *fd* K 75.2231 N 2231]. 2947

Ueber ein Enstatitporphyrat führendes Gangsystem im Mittelharz. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (253-286, mit 3 Taf.). [30 *de* J 27 G 82]. 2948

Speak, S. The gold-producing region of West Africa. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18**, (1), 1902, (30-34). [0060 35 *fd*]. 2949

Spencer, Joseph William Winthrop. On the geological and physical development of Dominica; with notes on Martinique, St. Lucia, St. Vincent, and the Grenadines. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (341-353, with maps). [35 *hc*]. 2950

Spencer, Joseph William Winthrop. On the geological and physical development of Barbadoes; with notes on Trinidad. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (354-367, with sect.). [35 *hc* 35 *hd*]. 2951

— The geology of Barbadoes. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (94). [35 *hc*]. 2952

Spica, Pietro e Schiavon, G. Sull' acqua minerale della fonte Jolanda presso Staro. Venezia, Atti Ist. ven., **60**, (Ser. VIII, 3), 1901, (1393-1402). [10 *dh*]. 2953

Spinelli, A. G. La Salsa di Rocco Santa Maria. Modena [Giornale] „La provincia di Modena“ del 1° agosto 1901. [20 *dh*]. 2954

Sroczyński, Józef. O wulkanach i przyczynach wulkanizmu. [Les volcans et les causes des phénomènes volcaniques.] Stanisławów, 1902, (57). 40 h.l. [20]. 2955

Stables, M. The Silurian rocks of the Lake District. Barrow, Rep. Nat. F. C., **15**, 1902, (65-77). [50 *de*]. 2956

Stahl, A. F. Kachetien, ein Naphthagebiet Transkaukasiens. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (9-10). [0060 35 *ea* J 27 D 1100]. 2957

— Vulkanismus im Naphtharayon von Baku. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (307-308). [25 *ea* I 12]. 2958

[Stakman, A. A. et Grigoriev, A. Ch.] Штакманъ, А. А. и Григорьевъ, А. X. Минеральные источники верховьевъ рѣки Кубани. [Les sources minérales du cours supérieur de la Kouban.] Vest. gorn. dela i oroš. Kavk., Tiflis, **1901**, 18, (8-9); 19, (6-7); 20, (7-8). [10 *db*]. 2959

Stanton, T. W. The stratigraphic position of the Judith River Beds. A correction of Mr. Hatcher's correction. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (1031-1032). [75 *gi* K 75.5231 *gi*]. 2960

Stather, J. W. Report of East Riding Boulder Committee. Hull, Trans. Geol. Soc., **5**, (2), 1902, (30-31). [15 *de*]. 2961

— The Bridestones. Hull, Trans. Geol. Soc., **5**, (2), 1902, (45-46, pl.). 70 *de*]. 2962

Stather, J. W. A striated surface at Sandsend. *Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc.*, **14**, (3), 1902, (484-486). [15 35 *de*]. 2963

——— *v.* Sheppard, Thos.

Stear, Frederick Anthony. Overthrusts and other disturbances in the Braysdown colliery; and the bearings of these phenomena upon the effects of overthrust faults in the Somerset coalfield in general. London, *Q. J. Geol. Soc.*, **58**, 1902, (609-619, sections). [30 *de*]. 2964

Stevenson, A. L. The Carboniferous limestone quarries of Weardale. Newcastle, *Trans. Inst. Min. Engin.*, **22**, (1), 1901, (115-123); reprinted in Newcastle, *Trans. N. of Engl. Inst. Min. Mech. Engin.*, **51**. [0060 55 *de*]. 2965

Stebbing, W. P. D. Excursion to the valley of the Mole, Brockham, Reigate and Redhill. London, *Proc. Geol. Ass.*, **17**, 1902, (385-387). [35 *de*]. 2966

Stefansson, Jon. Iceland: its history and inhabitants. London, *J. Trans. Vict. Inst.*, **34**, 1902, (164-181). [35 *da*]. 2967

Steinmann. Remarques sur la molasse rouge du Bouveret et du Val d'Illeiz. Paris, *Bul. Soc. géol.*, (sér. 4), **1**, 1901, (694-695). [85 *di*]. 2968

Steinmann, Gustav. Das tektonische Problem der Provence. Bericht über die XX. Exkursion des internationalen Geologen-Congresses zu Paris. *Centralbl. Min., Stuttgart*, **1901**, (449-463). [30 32 *df* J 27]. 2969

——— Zur Tektonik des nord-schweizerischen Kettenjura. *Centralbl. Min., Stuttgart*, **1902**, (481-488). [30 32 *di* J 23]. 2970

Steno, Nicolaus. Foreløbig Meddelelse til en Afhandling om faste Legemer, der findes naturlig indlejrede i andre faste Legemer. I Oversættelse ved August Krogh og Vilhelm Maar. Med Indledning og Noter. [Preliminary communication to a treatise on solids found naturally imbedded in other solids. *Trans. by August Krogh and Vilhelm Maar. With an introduction and notes.*] Kjøbenhavn, 1902, (XII + 106, with 1 pl.). 27 cm. [0000 G 0000]. 2971

Stephens, Francis, J. Geological notes on the North-West Provinces

(Himalayan) of India. London, *Q. J. Geol. Soc.*, **59**, 1903, (64). [35 *ef*]. 2972

Sterzel, J. T. Die Flora des Rothliegenden von Ilfeld am Harz. *Centralbl. Min., Stuttgart*, **1901**, (417-427). [55 *de* M 6700 8000 K 55.5200]. 2973

——— Weitere Beiträge zur Revision der Rothliegendflora der Gegend von Ilfeld am Harz. *Centralbl. Min., Stuttgart*, **1901**, (590-598). [55 *de* M-6700 8000 K 55.5200]. 2974

Steuer, A. Ueber geologische Vorarbeiten für die Trinkwasserversorgung einiger Orte in Rheinhausen. Darmstadt, *Notizbl. Ver. Erdk.*, (4. F.) **22**, 1901, (10-29). [35 0060 *de*]. 2975

Stevenson, John. The chemical and geological history of the atmosphere. *Phil. Mag., London*, [6], **4**, 1902, (435-451). [10]. 2976

Stewart, Charles. Earthquake of May 28 at the Cape, and coincident meteorological effects. *Nature, London*, **66**, 1902, (369, 370). [25 *fg*]. 2977

Stewart, J. T. Artesian well at Aromoho. Wellington, *Trans. N. Zeal. Inst.*, **34**, 1902, (451-452). [0060 28 *ik*]. 2978

Stille. Kurzer Abriss der orographischen, hydrographischen und geologischen Verhältnisse des Eggegebirges [in: *Führer durch das Eggegebirge*]. Paderborn [1902], (1-10). [35 *de* J 23]. 2979

——— Zur Tektonik des südlichen Teutoburger Waldes. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **53**, 1901, *Verhandl.*, (7-12). [32 30 *de* 75 J 23]. 2980

Stirling, James. On the Coalfields of the Colony of Victoria. Manchester, *Trans. Geol. Soc.*, **27**, (11), 1902, (289-296). [0060 55 *if*]. 2981

Stobbs, John T. Recent work in the correlation of the measures of the Pottery coalfield of North Staffordshire, with suggestions for further development. Newcastle, *Trans. Inst. Min. Engin.*, **22** (2), 1902, (229-247). [0060 55 *de*]. 2982

——— On the occurrence of a new marine bed in the Coal measures of North Staffs. Stafford, *Trans. N. Staff. F. Cl.*, **36**, 1902, (86-89, 2 pls.). [55 *de*]. 2983

Stoller, J. Die alten Flussschotter im oberen Neckargebiete (Strecke Horb-Altenburg). N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1902, 1, (60-98, mit 1 Taf.). [15 de J 52]. 2984

Stolley, E. Ueber Eocängeschiebe des London clay und ihre Beziehungen zu der jütischen „Moformation“. Kiel, Schr. natw. Ver., 12, 1901, (16-19). [85]. 2985

Stoppani, Antonio. Corso di Geologia. 3ª edizione [postuma] con note ed aggiunte, per cura di A. Mallada, in 3 volumi. Milano, 1901, (volume 1º, 1-695, con fig.). 26 cm. [0030]. 2986

Strahan, A. Development of rivers. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (479-480). [10 de]. 2987

— and **Cantrill, T. C.** The geology of the South Wales coal-field. Part III. The country around Cardiff, being an account of the region comprised in sheet 263 of the map. Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1902, (VI, 147, illustr.). 2s. 3d. 8vo. [55 35 de]. 2988

[**Strižov, I. N.**]. Стриковъ, И. Н. Происхождение известняковъ и образование коралловыхъ рифовъ. Т. I. [Origine des calcaires et formation des récifs de corail T. I.] Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., 23, 1902, (1-108). [28]. 2989

— Геологическое строение Куртатинскаго ущелья и месторождения мѣднаго колчедана въ его верховьяхъ (на сѣверномъ Кавказѣ). [Structure géologique de la gorge de Kourtatinsk et les gisements de chalcopirite disposés à son sommet (Caucase du Nord).] Gorn. Žurn., St. Peterburg, 1902, 4, (103-116). [28 35 ea]. 2990

— Геологическое строение Даргавскаго ущелья и месторождение графита въ его верховьяхъ (около селения Джимара на сѣверномъ Кавказѣ, близъ г. Казбека). [Der geologische Bau der Dargawaschen Schlucht und die Graphitlagerstätte in ihrem oberen Theil (bei Dorfe Djimara im nördlichen Kaukasus, umweit des Kasbeck-Gebirge).] Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 14, 5, 1901, (170-185). [35 ea]. 2991

Struck, R. Ueber den Verlauf der nördlichen und südlichen Hauptendmoräne in der weiteren Umgebung von

Lübeck. Ver. Ges. D. Natf., Leipzig, 73, (1901), II, 1, 1902, (229). [15 de J 31 de]. 2992

Strübin, Karl. Beiträge zur Kenntnis der Stratigraphie des Basler Tafeljura. Speziell des Gebietes von Kartenblatt 28, Kaiseraugst (Siegfriedatlas). Mit 5 Profiltafeln. Phil. Diss. Basel, 1901, 1902, (96). 8vo. [70 di]. 2993

— Neue Aufschlüsse in den Keuper-Lias-Schichten von Niederschönthal (Basler Tafeljura). Eclogae Geol. Helvet., 7, 1901, (119-123). [70 di]. 2994

— Ein Aufschluss der Opalinus-Murchisonaeschichten im Basler Tafeljura. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (327-334). [70 di K 70.0231]. 2995

— Ueber das Vorkommen von *Lioceras concavum* im nordschweizerischen Jura. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (585-587). [70 di K 70.2231]. 2996

Stuart-Gray, Morton G., [Hon.] In Memoriam, the late John Clavell Mansel-Pleydell, of Whatecombe. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. C., 23, 1902, (lxii-lxxii, photo). [0010]. 2997

Stuart-Menteath, P. W. The Pyrenees at the last Geological Congress. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (349-356). [35 dg]. 2998

— The geology of Biarritz. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (333-334). [35 df]. 2999

— The geology of Gavarnie. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (383-384). [35 df]. 3000

[**Stuckenberg, Aleksandr Antonovič**]. Штукенбергъ, А. Матеріалы для біографіи Эйхвальда и Купфера. [Materialien zu Biographien von E. Eichwald und A. Kupfer.] Kasan, Prot. Obsč. jest., 31, (1899-1900), 1901, Suppl. No. 183, (1-7). [0010]. 3001

— Новые артезианскіе колоды въ Казани. [Neue artesische Brunnen in Kazan.] Kazan, Prot. Obsč. jest., 31, (1899-1900), 1901, Suppl. No. 184, (1-7). [0060 35 db]. 3002

Stübel, A. Ueber die Verbreitung der hauptsächlichsten Eruptionszentren und der sie kennzeichnenden Vulkanberge in Südamerika. Petermanns geogr. Mitt. Gotha, **48**, 1902, (1-9, mit 1 Taf.). [20 h J 12]. 3003

——— v. Reiss, Wilhelm.

Suess, E. La face de la Terre (das Antlitz der Erde). Trad. par Emm. de Margerie, T. 3 (1^{re} partie). 1902, Paris (Colin), (XII + 531, av. 94 fig. et 3 cartes). 25 cm. 8vo. [28 32 J 21]. 3004

——— Hot springs and volcanic phenomena. London, Geog. J., Nov. 1902, (517-522), [abstract]; Deutsche Naturf. u. Aerzte, 1902. [20]. 3005

[**Sukačev, V. N.**] Сукачевъ, В. Н. Къ вопросу о „котовинахъ“. [Sur la question des „krotovines“ (terriers des rongeurs)]. Pédologie, St. Petersburg, 1902, 4, (397-423). [28]. 3006

Supan, A. Der neue Eruptionstypus der Antillen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (286-288). [20 he J 12]. 3007

Sussmann, Otto. Zur Kenntnis einiger Blei- und Zinkervorkommen der Alpenen Trias bei Dellach im Oberdrauthal. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, (1901), 1902, (265-300, mit 1 Taf.). [30 dk 65 0060 G 18]. 3008

Svedmark, E[ugène]. Meddelanden om jordstötär i Sverige. [Earthquakes in Sweden, Nov. 9-10, 1901.] Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (85-120, with 1 map). [25 da]. 3009

Swift, Lewis. The so-called Ice Age. Pop. Astr., Northfield, Minn., **10**, 1902, (88-90). [15 95 E 5000]. 3010

Szajnocha, W[ładysław] O pochodzeniu oleju skalnego z Wójczy w Królestwie Polskiem. [Sur l'origine du pétrole à Wójczy (Royaume de Pologne).] Kraków, Rozpr Akad., B, **42**, 1902, (237-244). [28 db dk 0060 G 13]. 3011

Tammann, Gustav. Das Zustandsdiagramm des Phenols. [Nebst Zusatz: Bemerkungen über das Erdbeben und den Vulkanismus.] Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **9**, 1902, (249-270). [20 25 J 13 12 D 7200 G 520]. 3012

[**Tanfiljev G. I.**] Танфильевъ, Г. И. По поводу статьи проф. Раманна „Почвенно-климатическія зоны Европы“. [Zum Artikel des Herrn Prof. E. Ramann. Die klimatischen Bodenzonen Europas.] Pédologie, St. Petersburg, **1901**, (179-182, Russ. und Deutsch). [0060 10 d]. 3013

——— Бараба и Кулундинская степи въ предѣлахъ Алтайскаго округа. [Die Baraba und die Kulundinsche Steppe im Bereiche des Altai-Bezirktes.] Trav. Sect. géol. Cab. S.M.I., St. Petersburg, **5**, 1902, (59-309); deutsches Rés. (310-319, mit 1 Karte). [98 35 ea]. 3014

[**Tarasov, E. I.**] Тарасовъ, Е. И. И. В. Мушкетовъ, его жизнь и деятельность. [I. V. Musketov, sa vie et ses œuvres.] St. Petersburg, 1902, (1-40). 25 cm. [0010]. 3015

Tarnuzzer, Chr. Ein diluvialer Bergsturz der Bündnerschieferzone auf der Flimserbreccie von Valendas. Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub. (N.F.), **44**, 1901, (95-106). [28 di]. 3016

——— Glacialreste von Chur und Filisur, aufgedeckt 1900. Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub. (N.F.), **44**, 1901, (87-94). [95 15 di]. 3017

——— An Herrn Dr. A. Rothpletz. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (233-235). [30 di]. 3018

Tarr, Ralph S[tockman]. Syllabus for field and laboratory work in dynamic, structural and physiographic geology (Geology 1) at Cornell university. Ithaca, N.Y., (A. W. Stephens), 1902, (152). 21 cm. [0030 0050]. 3019

Teall, J. J. H. [Description of] the drift map of the Dublin area. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (274). [35 de]. 3020

——— et alii. Volcanic dust from the West Indies. Nature, London, **66**, 1902, (130-132). [20 he]. 3021

——— v. Ussher, R. J.

Tecklenburg. Interessantes aus dem Gebiete der Tiefbohrtechnik. Vortrag . . . Hydrotekt, Berlin, **1**, 1902, (176-179, 185-188). [99 J 50]. 3022

Tisseyre, W[awrzyniec]. v. Mrazek, L[udovic].

Termier, Pierre, Kilian, Wilfrid, Lugeon, Maurice et Lory, Paul. Carte géologique détaillée de la France. Feuille 126 (Briançon), Paris, 1901. [98 df]. 3023

— v. Kilian, W.

Thévenin, A. Feuille de Figeac. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (411-414), mém. 85, (61-64). [30 70 df]. 3024

Thiele, E. O. and Grant, F. E. On the fossil contents of the Eocene clays of the Altona coal shaft. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (145-152). [85 if]. 3025

— v. Grant, F. E.

Thierry. Sur l'éruption volcanique du 8 mai à la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (71-72). [20 he J 12]. 3026

Thomas, H. Revision des feuilles de Pro vins et de Sens. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (366-370), mém. 85, (16-20). [80 75 df]. 3027

— Sur l'existence du Lutétien supérieur (calcaire grossier supérieur) dans la vallée de la Seine entre Villenauxe et Montereau et à Villiers Saint Georges, au nord de Pro vins. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (453-454). [85 df]. 3028

Thomas, Herbert Henry. The mineralogical constitution of the finer material of the Bunter pebble-bed in the West of England. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (620-632, pls.). [65 de]. 3029

— Notes on the Bagshot sand, from Combe Pyne, in Devonshire. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London **1901**, (56-59). [85 de]. 3030

Thompson, Beeby. The use of a geological datum. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (216-223). [99]. 3031

— Geology. Northants. Victoria History of Counties, London (Constable), 1902, (I, 1-40). [35 de]. 3032

Thompson, G. R. The connection of underground and surface surveys. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22**, (4), 1902, (519-535). [99]. 3033

Thoroddssen, Th. Et Besög paa Grimsö. [A visit to Grimsö.] Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, 1902, (204-210). [20 da 90]. 3034

— Geografiske og geologiske Undersøgelser ved den sydlige Del af Faxaðói paa Island. [Geographical and geological Explorations in the southern part of Faxaðói in Iceland.] Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **17**, [1903], (26-41). [20 da 90 95]. 3035

— Thættir úr jardfræði Islands. [Essays on the geology of Iceland.] Reykjavík, Andvari, **27**, 1902, (127-176). [10 da]. 3036

Thorpe, T. E. Sir William Chandler Roberts-Austen. Nature, London, **67**, 1902, (105-107). [0010]. 3037

Thoulet, J. Echantillons d'eau et de fonds provenant des campagnes de la *Princesse Alice* (1901). Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par Albert I^{er}, prince souverain de Monaco. Fasc. **24**, Monaco, 1902, (76, av. 3 pl.). 36 cm. [28 la J 40 43 45]. 3038

— Sur les fragments de pierre ponce des fonds océaniques. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (728-729). [20 J 43]. 3039

— Sur la constitution du sol sousmarin. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (215-216). [28 J 43]. 3040

Thresh, May. Manganiferous nodules in the Boulder Clay of Essex. Stratford, Essex Nat., **12**, (7-12), 1902, (137-139). [95 de]. 3041

Thumann, H. Der „Stratameter“ von Hermann Gothan in Gross-Lichterfelde. Apparat zur Ermittlung des Streichens und Einfallens der Gebirgsschichten in Bohrlöchern und der Abweichung der letzteren von der Lotlinie. Vortrag. Glückauf, Essen, **38**, 1902, (55-59). [30 99]. 3042

[Tichonovič, N.] Тихоновичъ, Н. Изъ наблюдений въ Кургизскихъ степяхъ Семипалатинской области. [Einige Beobachtungen in den Kirgisen-Steppen der Semipalatiner Provinz.] Zemlevédènije, Moskva, **1902**, 2-3, (165-271, mit 1 karte). [98 95 ea]. 3043

Tiddeman, R. H. Excursion to the Gower Peninsula. . . London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (366, 367). [35 de]. 3044

Tietze, Emil. Zur Frage der Wasserversorgung der Stadt Brünn. Wien, Jahrb. Geol. RechsAnst., **51**, (1901), 1902, (93-148). [0060 10 dk J 51]. 3045

—— Die geognostischen Verhältnisse der Gegend von Landskron und Gewitsch. Wien, Jahrb. Geol. RechsAnst., **51**, (1901), 1902, (317-730). [10 dk 30 35]. 3046

Tight, W. E. Pre-glacial drainage in South-western Ohio. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (775-776). [28 10 gg]. 3047

Timkó, Imre. Szimő, Kamocsa, Guta és Szent-Péter községek (Komárom m.) környékének agrogeológiai fölvétéről. [Die agrogeologischen Verhältnisse der Umgebung von Szimő, Kamocsa, Guta und Szent-Péter.] Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1901**, (137-145). [95 dk]. 3048

Tippenhauer, L. Gentil. Beiträge zur Geologie Haitis. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (121-127, 169-178, 193-199, mit 5 Taf.). [35 he J 29 27]. 3049

[**Toll, Eduard.** Толль, О. Замѣтка о некоторыхъ геологическихъ наблюденияхъ, произведенныхъ во время плаванія яхты „Заря“ въ 1900 г. [Notice sur quelques observations géologiques exécutées pendant la navigation de la „Zaria“ en 1900.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (353-355). [35 ea]. 3050

[**Tolmačev, In. Pavl.**] Толмачевъ, И. П. Результаты изслѣдованія надъ кусками льда, доставленнаго г. Перцемъ съ мѣста раскопокъ мамонта на р. Березовкѣ. [L'investigation des morceaux de glace provenant du lieu de la trouvaille du mammouth sur la riv. Berézovka]. St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **33**, 1, 1902, (198-199). [95 ea]. 3051

—— О слѣдахъ ледниковаго періода въ Кузнецкомъ Алатау. [Sur les vestiges de l'époque glaciaire aux monts d'Alataou de Kuznetzk.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **33**, 1, 1902, (200-202). [15 ea 95]. 3052

Toporov, W. v. Voznesenskij, Vladimir Aleksandrovic.

Tornquist, A[lexander.] Geologischer Führer durch Ober-Italien. I. Das Gebirge der ober-italienischen Seen. Mit Beiträgen von A[rmin] Baltzer u. Cesare Porro. (Sammlung geologischer Führer, IX). Berlin (Gebr. Borntraeger), 1902, (XVI + 302, mit Taf.). 16 cm. Geb. 5.50 M. [35 dh J 23 27]. 3053

—— Ergebnisse einer Bereisung der Insel Sardinien. Berlin, Sitz-Ber. Ak. Wiss., **1902**, (808-829). [35 dh 65 J 27]. 3054

Toula, Franz. Die geologische Geschichte des Schwarzen Meeres. Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn., **41**, 1901, (1-51). [10 dn]. 3055

Tournier et Baux, Jules. Grotte de la Cabatane près Treffort (Ain). Bourg., Bul. soc. géog., **23**, 1902, (1-16, av. 1 pl.). [10 95 df J 28]. 3056

Treitz, Péter. Jelentés az 1901 év nyarán végzett talajfölvételi munkálatról. [Bericht über agrogeologische Aufnahmen im Jahre 1901.] Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1901**. (120-128). [90 dk]. 3057

True, H[iram] L. The cause of the glacial period; being a résumé and discussion of the current theories to account for the phenomena of the drift, with a new theory by the author. Cincinnati, (R. Clarke co.), 1902, (xi + 162, incl. maps.). 20 cm. [98 95 15]. 3058

Tschermak, G[ustav]. Die Salze der Karlsbader Therme. Min. Petr. Mitt., Wien, **22**, 1903, (80-84). [10 dk J 51]. 3059

Tschernyschew, Th. v. Černyšev, F.

Tuniot, A. Excursion géologique dans le ravin de Chamery. Reims, Bul. soc. sci. nat., **10**, 1902, (33). [80 df]. 3060

—— Sur un nouveau gisement fossilifère des environs de Reims. Reims, Bul. soc. sci. nat., **10**, 1902, (LIV). [85 df K 85.0231]. 3061

Turner, E. P. The chart of fossil shells found in connection with the seams of coal and ironstone of N. Staffordshire. Geol. Mag., London, (ser. 2) [4], **10**, 1903, (335). [55 de]. 3062

Turner, Percy. Coal-mining at depths exceeding 3,000 feet. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **21**, (1), 1901, (61-75). [0060]. 3063

Turner, Sir Wm. Edinburgh Conference, 1901. The Public Museums in Edinburgh. London, Mus. J., **1**, (1), 1901, (7-23). [0060]. 3064

[Tutkovskij, P. A.] ТУТКОВСКИЙ, П. Геологическія изслѣдованія вдоль строящейся Кіево-Ковельской желѣзной дороги. [Recherches géologiques le long du chemin de fer Kiev-Kovel.] St. Petersburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (325-486); rés. fr. (486, av. 1 pl.). [35 db]. 3065

Конечныя морены, валунныя полосы и озы въ южномъ Полѣсьѣ. [Sur les moraines frontales, les bandes de blocs et les âsars dans la partie méridionale de Polésie.] Kiev, Zap. Obsč. Jest., **17**, 2, 1902, (353-460, av. 1 carte). [15 db 95 98]. 3066

Воспоминанія объ И. В. Мушкетовѣ. [I. V. Muschketov. Souvenirs.] Ježeg. geol. i miner., Varšava, **6**, 1, 1902, (43-44); trad. fr. (44-45). [0010]. 3067

Udden, J[ohan] A[ugust]. Geology of Louisa County [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (58-126, with pl.). [10 gi 55 95]. 3068

Geology of Pottawattamie County [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (202-277, with pl.). [10 gi 35]. 3069

Uhlig, Victor. Über die Cephalopodenfauna der Teschener und Grodischter Schichten. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **72**, 1902, (1-87, mit 9 Taf.). [75 dk K 75.2231]. 3070

Beiträge zur Geologie des Fatrakriván-Gebirges. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **72**, 1902, (519-561, mit 4 Taf.). [30 dk 35 98]. 3071

Ule, Willi. Die Entstehung und die physikalischen Verhältnisse des Würmsees. München, Jahresber. geogr. Ges., **19** (1900-01), 1901, (58-75). [15 de F 0910 J 53]. 3072

Ussher, R. J. Report of the Committee [of the Brit. Assoc.] appointed to explore Irish Caves. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (272-273). [95 de]. 3073

Ussher, W. A. E. Radiolarian Cherts in the Culm. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (576). [55 de]. 3074

The geology of the country around Exeter. (Explanation of Sheet 325.) With Notes on the petrology of the igneous rocks by J. J. H. Teall. Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1902, (122, with sect.) 2s. [35 de]. 3075

Ussing, N. V. Interglaciales Aflejringer i Danmark og Nordtyskland. [Interglacial Deposits in Denmark and North-Germany.] Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **17**, [1903], (57-58). [95 da de]. 3076

Mineralproduktionen i Danmark ved Aarct 1900. [The production of minerals in Denmark during the year 1900.] Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **12**, 1902, (1-118, with 1 map and rés. fr.) 2 Kr. [0060 40 da G 18]. 3077

Om Jyllands Hedesletter og Teorierne for deres Dannelse. [On the sand-plains of Jutland and on the theories of their formation.] Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1903**, (99-165, with 1 map and French summary). [28 98 95 da]. 3078

Vahl, M. De kvarteen Stepper i Mellemeuropa. The Quaternary steppes in Central Europe. Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, 1902, (173-183). [95 d M 8000 d]. 3079

Van den Broeck, Ernest. Etat actuel en Belgique de l'étude des corrélations grisoutosismiques. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (288-293). [25 dd]. 3080

Van Hise, Charles R[ichard]. The training and work a geologist. (Address of Vice President of Section E.) Easton, Pa., Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., **51**, 1902, (399-420; Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (321-334). [0040 0050]. 3081

[Discussion of "Ice Ramps" by E. R. Buckley.] Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13**, pt. 1, 1901, (158-163, with pl.). [15]. 3082

Van Ingen, Gilbert. The Silurian fauna near Batesville, Arkansas. I. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **22**, 1901, (318-328). Paleontology: Trilobita. ib., **23**, 1901, (34-74). [50 gi K 50.0231 N 2831]. 3083

van't Hoff, J[acob H][einrich]. Acht Vorträge über physikalische Chemie, gehalten auf Einladung der Universität Chicago . . . Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1902, (81). 23 cm. 2,50 M. [0000 Q 7000 Q 0000 L 2000]. 3084

— Die physikalische Chemie und die Geologie. [Abdruck aus: J. H. van 't Hoff, 8 Vorträge über physikalische Chemie, Braunschweig 1902]. Natw. Rdsch., Braunschweig, **18**, 1903, (4-7, 18-21). [28 0030 D 7000]. 3085

— Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. XXVIII. Die künstliche Darstellung von Kaliborit. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (1008-1012). [28 D 7150 G 18 16]. 3086

— und **Barschall**, H. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen. XXX. Die isomorphen Mischungen; Glaserit, Arkanit, Aphtalose und Natronkalisimonit. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1903**, (359-371). [28 D 7150 G 18 510]. 3087

— und **Bruni**, G. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen. XXVII. Die künstliche Darstellung von Pinnoit. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (805-807). [28 G 18 16 J 27 D 7150]. 3088

— und **Meyerhoffer**, W[ilhelm]. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen. XXIX. Die Temperatur der Hartsalzbildung. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (1106-1109). [28 D 7150 G 18 13]. 3089

Vasseur, Gaston. Feuille de Libourne. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (452-453), mém. 85, (102-103). [85 90 df]. 3090

— Révision de la carte géologique au 1 : 1,000,000 (bassin de l'Aquitaine). Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (454-455), mém. 85, (104-105). [80 df]. 3091

— Feuille de Pamiers. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (487-488), mém. 85, (137-138). [85 df]. 3092

Vasseur, Gaston. Découverte d'un nouvel horizon de calcaire lacustre intercalé dans les mollasses miocènes de l'Ariège. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (368-371). [90 df]. 3093

— et **Maury**, Ernest. Feuille d'Orthez. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (485-487), mém. 85, (135-137). [85 df]. 3094

— v. **Bergeron**, Jules.

Vaughan, Arthur. The lowest beds of the Lower Lias at Sedbury Cliff. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (396-402). [70 de]. 3095

— v. **Reynolds**, S. H.

Vaughan, T[homas] Wayland. Evidence of recent elevation of the Gulf coast along the westward extension of Florida. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (514). [25 gh]. 3096

Verbeek, R[ogier] D[fiederik] M[arius]. Geologische beschrijving van de Banda-eilanden. [Geologische Beschreibung der Banda-Inseln.] Batavia (Landsdrukkerij), 1901, (29, mit 2 Karten und 1 Taf.). 27 cm. Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **29**, 1901, (1-29). [10 98 ia]. 3097

Verrill, A[ddison] E[mory]. Causes of the sudden destruction of life in the Martinique volcanic eruption. [Explosion of Gases.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (824). [20 ha F 0400]. 3098

[**Versilov**, N.] Версиловъ, Н. Фердинандъ Юстиновичъ Гебауеръ. Некрологъ. [Ferdinand Justinovic Gebauer. Nécrologe.] Gorn. žurn., St. Peterburg, **1902**, 4, (381-382). [0010]. 3099

Vidal de la Blache. Notice sur la géologie de la France. Paris, 1902, (16). 18 cm. [35 df]. 3100

— France. Carte murale géologique, Nos. 39 et 39 bis. Paris, 1902. [98 df]. 3101

Villain, François. Le gisement de minéral de fer oolithique de la Lorraine. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), **1**, 1902, (115-332, av. 2 cartes et 6 pl.). [98 0060 70 df G 13 18 32]. 3102

[Vinda, V. I.] Винда, В. Материалы для геологии Кубанской области (исследование въ западной части Темрюкского отдѣла лѣтомъ 1900 г.). [Matériaux pour la géologie de la province de Kouban (recherches dans la partie ouest du district de Temriuk).] Ekaterinodar, Kubanskij Sbornik. Travaux du comité statistique du gouv. Kubansky, **8**, 1902, (1901). 25 cm. [35 db]. 3103

Vogelsang, Karl. Reisen im nördlichen und mittlern China. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (241–250, 278–284, mit 1 Karte). [35 eb J 01]. 3104

Vogt, J. H. L. Det nordlige Norges malmforekomst og bergverksdrift. [Occurrence of ore, and mining in Northern Norway.] Kristiania, 1902, (38). 32 cm. Kr. 1,50. [0060]. 3105

Voit, C[arl von]. Nils Adolf Erik v. Nordenskjöld. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **32**, 1902, (268–276). [0010]. 3106

Volz, Wilhelm. Cenoman und Turon am Annaberge in Ober-Schlesien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, briefl. Mitt., (42–48). [75 de]. 3107

[Voznesenskij, Vladimir Aleksandrovič.] Вознесенскій, В. Гидрогеологическія изслѣдованія въ Новомосковскомъ уѣздѣ Екатеринославской губ. Съ приложеніемъ гидрогеологическаго очерка Н. Соколова и таблицы химическихъ анализовъ В. Топорова. [Hydrogeologische Untersuchungen im Kreise Novomoskovsk, Gouvernement Ekaterinoslav. Mit einer Hydrogeologischen Skizze von N. Sokolov und einer Tabelle der Wasseranalysen von W. Toporov.] St. Petersburg, Mém. Com. géolog., **20**, 1902, (1–136); deutsches Rés. (137–145, mit 1 Karte). [0060 98 35 db]. 3108

Vullietry, H. La Suisse à travers les âges. Paris, 1902, (VII + 466). 25 cm. [35 di J 21]. 3109

[Vysockij, Georgij Nikolaevič.] Высоцкій, Г. Н. Степной иллювіи и структура степныхъ почвъ. (Illuvion et structure du sol dans les steppes). Pédologie, St. Petersburg, **1901**, (137–156, 237–252, 349–354); **1902**, 2, (153–177). [28 95 db]. 3110

Wachter, Wilhelm. Die kaukasisch-armenische Erdbebenzone. Zs. Natw., Stuttgart, **75**, 1903, (53–64). [25 e J 13]. 3111

Wahnschaffe, F[elix]. Bemerkungen zu den von E. Althanns beschriebenen muthmaasslichen Endmoränen eines Gletschers vom Rehorn-Gebirge und Kolbenkamme bei Liebau i. Schl. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, briefl. Mitt., (32–34). [15 de J 23]. 3112

Ueber die Auffindung der Paludinenbank in dem Bohrloche Carolinenhöhe bei Spandau. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (1–6). [95 de K 95.2231 N 2231†]. 3113

Die Zeitdauer geologischer Vorgänge. Himmel u. Erde, Berlin, **14**, 1902, (398–415). [35 10]. 3114

Waldstein, Charles. The Argive Heraeum. I. 4to. London, 1902, £6 15s. Od. net. [35 dl]. 3115

Walford, Edwin A. On a fault at the foot of Tainton Downs: Note on the marlstone of Tainton. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (264, 265). [30 35 de]. 3116

Walker, John Francis. v. Lamplugh, G. W.

Walker, T. L. The geology of Kalahandi State, Central Provinces. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, pt. 3, 1902, (1–21, with map and pl.). [40 ef 45 98 G 18 19 50 82 83 84 87]. 3117

Walter, Heinrich. Ueber die Stromschnelle von Larfenburg. Zs. Gewässsrk., Leipzig, **4**, 1901, (198–226, mit 2 Taf.). [35 de J 52]. 3118

Walther, Johannes. Geologische Heimatskunde von Thüringen. 2. verm. Aufl. Jena (G. Fischer), 1903, (X + 245). 19 cm. 3 M. [35 de J 27 K 35.0231]. 3119

Wang, Ferdinand. Grundriss der Wildbachverbauung. Tl 2. Leipzig (S. Hirzel), 1903, (IV + 480). 23 cm. 16 M. [28 J 52 23]. 3120

Ward, John. Additions to the literature relating to the geology, mineralogy, and palaeontology of North Staffordshire [1899–1902]. Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl., **36**, 1902, (94–97). [0030 de]. 3121

Warren, S. Hazzledine. v. Kennard, A. S.

Watts, W. W. Excursion to Charnwood Forest. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (373-381). [35 *de*].

3122

Valley in slates, filled up with Keuper marl; Hanging Rocks, Woodhouse Eaves, Charnwood Forest, Leicestershire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (1276). [65 *de*].

3123

Valley in indurated Tuffs and Breccias, filled with Keuper marls and sandstones; Bardon Hill, Charnwood Forest, Leicestershire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (1292). [65 *de*].

3124

Cleaved volcanic agglomerate; Charnwood Lodge Drive, Leicestershire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (1619). [20].

3125

Cleaved and bedded hornstones; Hanging rocks, Charnwood Forest, Leicestershire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (1622). [40].

3126

Weatherby, W. J. The Mogollon Range, New Mexico. [Geology and mineral resources.] Mines, Minerals, Scranton, Pa., **22**, 1901, (97-101). [0060 10 *gi* G 18].

3127

Weber, C. A. Ueber die Vegetation und Entstehung des Hochmoors von Augstun im Memeldelta mit vergleichenden Ausblicken auf andere Hochmoore der Erde. Eine formationsbiologisch-historische und geologische Studie. Berlin (P. Parey), 1902, (VIII + 252, mit 3 Taf.). 23 cm. 7 M. [95 25 *de* J 21 K 95.5200 M 8000 *de* 3200].

3128

Веберъ, К. Опытъ обзора растительности послѣднѣшняго времени въ среднихъ областяхъ Европы. [Versuch eines Ueberblicks über die Vegetation der Diluvialzeit in den mittleren Regionen Europa's.] Ježeg. geol. i miner., Varšava, **5**, 6-7, 1902, (143-181 Russ. u. Deutsch). [95 *d*].

3129

Weber, M. Beiträge zur Kenntniss des Monzongebietes. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (673-678). [35 *dk* G 82].

3130

Weber, Max. Introduction et description de l'expédition. Uitkomsten op zool. botan. oceanogr. geol. gebied, verzameld in Ned. O.I., 1899-1900, aan boord H. M. Siboga, onder commando van Lt t/z le kl. G. F. Tydeman, uitgegeven door Max Weber. [Résultats des explorations zool. botan. océan. géol., entreprises aux Ind. Néerl. Or., 1899-1900, à bord du Siboga, sous le commandement de G. F. Tydeman, publiés par Max Weber.] Livr. 3, Monogr. 1, Leide, (E. J. Brill), 1902, (159, av. 6 cartes). 33 cm. [10 98 *eg* ia L 0080 *eg* ia M? *eg* ia N? *eg* ia J 01 *eg* ia].

3131

[Weber, V. N.] Веберъ, В. Н. Остатки недавнихъ ледниковъ въ Панавскомъ хребтѣ на Кавказѣ. [Les restes des glaciers récents dans la chaîne de Panave au Caucase.] Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **14**, 1, 1901, (1-9). [15 95 *ea*].

3132

Замѣтка о мѣсторождении каменнаго угля близъ м. Очемчири (на Черноморскомъ побережьи). [Notice sur le gisement de houille près d'Otchemtchiry (côte de la Mer Noire).] Mater. geol. Kavkaza, Tiflis, (Ser. 3), **3**, 1902, (297-320); rés. fr. (320-321, av. 1 carte et 1 pl.). [0060 98 35 *ea*].

3133

Wedd, C. B. v. Gibson, W.

Weeks, Fred Boughton. Index to North American geology, paleontology, petrology, and mineralogy for 1892-1901, inclusive. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **189**, 1902, (337); No. **203**, (Ser. G. Misc., **23**), 1902, (144). [Separate]. [0030].

3134

Wegener, Georg. Der Vulkanausbruch in Samoa. Weltall, Berlin, **3**, 1903, (106-111). [20 *nf* J 12].

3135

Weinschenk, Ernst. Grundzüge der Gesteinskunde. Tl 1: Allgemeine Gesteinskunde als Grundlage der Geologie Freiburg i. B. (Herder), 1902, (VIII + 166, mit 3 Taf.). 22 cm. Geb. 4,60 M. [.030 G 80 J 27].

3136

Ueber die Plasticität der Gesteine. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (161-171). [30 G 80 B 3650].

3137

Dynamometamorphismus und Piëzokrystallisation. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (193-197). [30 G 84].

3138

Weiss. Zusammenstellung der Erfahrungen über Tiefbohrungen nach Sole zu Bad Nauheim. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1901**, 1902, (59-72). [35 *de*]. 3139

Weithofer, K[arl] A[nton]. Einige Auerprofile durch die Molassebildungen Oberbayerns. Wien. Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, 1902, (39-70, mit 1 Taf.). [30 *de*]. 3140

Welch, R. Mollusca from shell marl, Clonbrock, Co. Galway, and Portaferry, Co. Down. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (46). [95 *de*]. 3141

—— The Gobbins cliffs and caves, Co. Antrim. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (214-216, pl.). [95 *de*]. 3142

Weller, Stuart. A preliminary report on the paleozoic formations [Cambrian and Ordovician] of the Kittatinny Valley in New Jersey. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, **19**, 1901, (1-8). [50 *gg*]. 3143

Welsch, Jules. Feuille de Niort. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (394-402), mém. 85, (44-52). [70 45 30 *df*]. 3144

Welton, W. S. Auriferous gravels and hydraulic mining. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22** (1), 1901, (137-151, illustr.); reprinted in Newcastle, Trans. N. of Engl. Inst. Min. Mech. Engin., **51**. [0060]. 3145

Werth, Emil. Zur Kenntniss der jüngeren Ablagerungen im tropischen Ost-Afrika. Berlia, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (287-306). [35 *f* K 35.0231]. 3146

Wesenberg-Lund, C. Sur l'existence d'une faune relicte dans le lac de Furesö. Kjöbenhavn, Vid. Selsk Overs., **1902**, 1902-1903, (257-303, with 1 map). [98 95 *da*]. 3147

Westermann, T. Undersögelser over Typer af danske Jorder. [Investigation of types of Danish soils.] Köbenhavn, (Den kongelige Veterineer- og Landbohøjskole), 1902, (47, with pl.). 25½ cm. [95 *da* 0060]. 3148

Wethered, Edward B. Coal and the coal question. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14** (1), 1901, (5-14). [0060]. 3149

—— President's Address. [Lithology of the Carboniferous Period.] Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F.

Cl., **14** (2), 1903, (75-94). [0040 55 *de*]. 3150

Wheeler, Arthur O. Notes on the field-work of photographic surveying as applied in Canada. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **21** (4), 1902, (418-439, pls.). [99]. 3151

Wheeler, W. H. The reclamation of the Zuiderzee. Nature, London, **65**, 1902, (275-277). [28 *dd*]. 3152

Whitaker, William. On some well-sections in Suffolk. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (33-50). [35 *de*]. 3153

—— A dozen years of London geology (Eocene, chalk, and underground). London, Proc. Geol. Ass., **17** (6), 1902, (342-364). [0040 35 *de*]. 3154

—— v. Reid C.

—— v. Shrubsole, O. A.

White, David. Stratigraphy versus paleontology in Nova Scotia. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (232-235). [35 *gd*]. 3155

—— Lacoe's relation to science. Wyoming Hist. Geol. Soc. Proc., Wilkesbarre, Pa., **6**, 1901, (55-60). [0010]. 3156

White, H. J. Osborne. Excursion to Kintbury, Inkpen, and Woodhay. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (388-395, sect.). [35 *de*]. 3157

—— Mr. Strahan and some English rivers. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (334). [10 *de*]. 3158

—— On a peculiarity in the course of certain streams in the London and Hampshire basins. London, Proc. Geol., Ass., **17**, 1902, (399-413, maps, sect.). [10 98 35 *de*]. 3159

White, I. C. Geology of West Virginia. Mines, Minerals, Scranton, Pa., **22**, 1901, (153-155). [10 *gh* 35]. 3160

Wichdorff. v. Hess von Wichdorff.

Wichmann, Arthur. Der Vulkan der Insel Una Una (Nanguna) im Busen von Tomini, Celebes. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (144-158). [20 *eg* J 12 29]. 3161

—— Het aandeel van Rumphius in het mineralogisch en geologisch onderzoek van den Indischen Archipel.

[Rumphius' Anteil an der mineralogischen und geologischen Erforschung des Indischen Archipels.] Rumphius-Gedenkböck. Haarlem, (Koloniaal Museum), 1902, (137-164). 38 cm. [0010 25 ia 95 ia 35 eg ia G 0010 60 K 0010 35.0131]. 3162

Wichmann, H[ugo]. Eduard Suess. Geogr. Anz., Gotha, **2**, 1901, (114). [0010]. 3163

——— Ivan W. Muschketov. Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (49-50). [0010 J 0010]. 3164

——— John Wesley Powell†. Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (177-178). [0010 J 0010]. 3165

Wiese, Theodor. Das Vorkommen von oolithischem Roteisenstein im Wesergebirge bei Minden und seine Entstehung. Diss. Giessen. Minden-Leipzig (Druck v. W. Köhler), 1903, (31, mit Taf.). 23 cm. [70 de G 83 J 27 23]. 3166

Wight, W. D. The Rhondda water supply. Cardiff, Proc. S. Wales Inst. Min. Engin., **23** (1), 1902, (23-36, sect.). [0060]. 3167

Williams, Henry S[haler]. Fossil faunas and their use in correlating geological formations. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **13**, 1902, (417-432). [35 K 0150]. 3168

Willis, Bailey. Oil of the Northern Rocky Mountains. Engin. Min. J., New York, N.Y., **72**, 1901, (782-784). [0060 10 gi 35 G 18]. 3169

Willson, Beckles. Lost England: the story of our submerged coasts. London (Newnes), 1902, (192). 12mo. 1s. [28 de]. 3170

Wilson, Alec. Notes on brown sand at Whitepark. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (176). [28 95 de]. 3171

Wilson, Alfred W. G. The Medford Dike area. [Massachusetts.] Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **30**, 1901, (353-374, with pl.). [Separate], 24.5 cm. [15 gg G 82]. 3172

Wilson, Edward, and Reynolds, S. H. Uphill bone-caves. Bristol, Proc. Nat. Soc., **9**, (3), 1902, (152-160). [95 de]. 3173

Wilson, G. Some experiments on conjugate pressures in fine sand, and their variation with the pressure of water. London, Proc. Inst. Civ. Engin., **149**, 1902, (208-222, figs.). [28]. 3174

Wilson, J. S. G. v. Hinxman, L. W.

Winkler, Clemens. Zur Zusammensetzung des Eisens von Ovik in Grönland und der bituminösen Kohle (des Kolms) aus der cambrischen Formation Westergötlands. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **58**, 1901, (495-503). [0060 50 da G 70 87]. 3175

Wiśniowski, Tadeusz. [Scaphites constrictus Sow. sp. z warstw istebneńskich. [Scaphites constrictus Sow. sp. des couches d'Istebna.] Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (406-408). [75 dk K 75.2231]. 3176

Wittig, P. Osc. v. Etzold, Franz.

Woldrich, Josef[sohn]. Über Ganggesteine und den Zuzlawitzer Kalk im Wolynkathale des Böhmerwaldes. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **51**, (1901), 1902, (177-224). [40 dk G 82 83 84 87]. 3177

Wolff, F. von. Vorstudien zu einer geologisch - petrographischen Untersuchung des Quarzporphyrs der Umgegend von Bozen (Südtirol). Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., **1902**, (1044-1049). [30 dk G 82]. 3178

Wollemann, A. Das Senon von Biewende. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **12**, 1902, (56-59). [75 de]. 3179

——— Aufschlüsse und Versteinerungen im Turon des Kreises Braunschweig und Wolfenbüttel einschliesslich des Oderwaldes. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **12**, 1902, (87-94). [75 de K 75.0231]. 3180

——— Das Alter des Turons von Nettlingen bei Hildesheim. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (179-181). [75 de]. 3181

——— Noch einmal Nettlingen [betr. H. Menzel, Alter des Turons] Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (398-402). [75 de]. 3182

Woodward, Arthur Smith. The Lower Pliocene bone-bed of Cenud, Province of Teruel, Spain. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (203-207, with pl.). [90 dg]. 3183

——— On *Atherstonia australis* and *Ctenolates avus*, two new species of fossil fishes from New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Survey N. S. Wales, **7**, Pt. 2, 1902, (88-91, pl. 24). [65 95 ie K 95.5431 J 91]. 3184

- Woodward, B. B.** v. Buckman, S. S.
Woodward, Henry. William Smith, LL.D., "Father of English Geology." Bath, Proc. Nat. Hist. F. Cl., **10** (1, 1902, (1-14, portr., &c.). [0010]. 3185
 ——— Cave hunting in Cyprus. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (241-246). [35 dm]. 3186
Woodward, Horace B. Note on the occurrence of Bagshot beds at Combe Pyne, near Lyme Regis. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (515). [85 de]. 3187
 ——— On some disturbances in the chalk near Royston (Hertfordshire). London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (362-374, with figs.); Proc. (civ). [75 de]. 3188
 ——— Geology. Norfolk. Victorian History of Counties, London (Constable), 1901, (I, 1-29). [35 de]. 3189
 ——— Geology. Worcester. Victorian History of Counties, London (Constable), 1901, (I, 1-26). [35 de]. 3190
 ——— Anticline in Culm-measures; Cockington Beach, between Clovelly and Appledore, Bideford Bay, Devonshire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (2425). [55 de]. 3191
 ——— The soils and subsoils of Norfolk. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, (3), 1902, (401-414). [0060 95 de]. 3192
 ——— Notes on a new railway in course of construction between Axminster and Lyme Regis. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, **1901**, (53-56). [35 de]. 3193
 ——— Further notes on the cuttings along the South Wales Direct Railway. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, **1901**, (59-60). [35 de]. 3194
Woodworth, Jay Backus. Pleistocene geology of portions of Nassau county and Borough of Queens, [Long Island, N.Y.]. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., **48**, 1901, (617-670, with pl.). [Separate]. 25 cm. 25 [95 gg] 3195
Woolman, Lewis. Artesian wells. [New Jersey]. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, **1900**, 1901, (103-171). [0060 35 gg G 18]. 3196
Wright, George F[ederick]. Geology and the deluge. McClure's Magazine, New York, N.Y., **17**, 1901, (124-139). [0000]. 3197
Wright, Joseph. The marine fauna of the Boulder-clay. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (518-519); Irish Nat. Dublin, **11**, 1902, (270-272). [95 de]. 3198
 ——— v. Buckman, S. S.
Wright, W. B. The glacial origin of Glendoo. Irish Nat. Dublin, **11**, 1902, (96-102, maps). [15 de]. 3199
Würtenberger, Th[omas]. Der Ueberlinger Tunnel und seine Bedeutung für die Bodensee-Geologie. Frauenfeld (Huber), 1901, (22, mit 4 Prof.) [35 di]. 3200
 ——— Ueber geologische Funde, die beim Bau des Eisenbahntunnels in Ueberlingen a. S. gemacht wurden. Vortrag. Schr. Ver. Gesch. Bodensee, Lindau, H. **30**, 1901, (22-30). [35 de K 0100]. 3201
Wüst, Ewald. Beiträge zur Kenntniss des pleistocänen Kalktuffes von Schwanebeck bei Halberstadt. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (14-26). [95 de K 95.0231]. 3202
 ——— Ein interglacialer Kies mit Resten von Brackwasserorganismen bei Benkendorf im Mansfeldischen Hügellande. Vorläuf. Mittheilung. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (107-112). [95 de K 95.0231]. 3203
Wunstorff, Wilhelm. Die geologischen Verhältnisse des Kleinen Deisters, Nesselberges und Osterwaldes. Diss. Göttingen. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (37, mit Karte). 26 cm. [35 de 98 J 27]. 3204
Yoshiwara, S. Geological age of the Ogasawara group (Bonin Islands) as indicated by the presence of nummulites. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (296-303, with maps). [98 85 ee]. 3205
Young, Alfred. Die Gesteine der Ecuatorianischen Ost-Cordillere. Der Cotopaxi und die umgebenden Vulkanberge Pasochoa, Rumiñahui, Sincholagua und Quilindaña. Diss. Berlin (Druck v. J. Kerses), 1902, (I-IV, 61-275 u. 6 Bl., mit 4 Taf.). 31 cm. [Auch in: W. Reiss u. A. Stübel, Reisen in Süd-Amerika. Das Hochgebirge der Republik Ecuador. II. Petrograph. Untersuchungen, 2.] [20 35 he G 80 J 23 27]. 3206

Zache, Eduard. Ueber den Anteil der gebirgsbildenden Kräfte bei der Herausbildung der märkischen Landschaft. Arch. Brandenburgia, Berlin, **9**, 1902, (26-38, mit 2 Taf.). [32 *de* J 21]. 3207

[**Zajcev, A. M.**] Зайцевъ, А. М. Озеро Шира и его окрестности. [Le lac Šira et ses environs.] Tomsk, Izv. Univ., **22**, 1902, (1-17, av. 15 pl. et 1 carte). [98 35 *ea*]. 3208

[**Zavjalov, V. V.**] Завьяловъ, В. В. Къ характеристики почвъ и растительности центральной части Уфимскаго уѣзда. [Aperçu pédologique et botanique de la partie centrale du distr. d'Oufa.] Pédologie, St. Petersburg, **1902**, 4, (448-456). [0060 28 *db*]. 3209

Zenger, Ch.-V. Les tremblements de terre et l'action périodique de l'électricité d'origine cosmique. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (327-332). [25 J 13 E 4110 6650 F 0450 1600 C 1800]. 3210

Zimmermann, E. Ueber eine Tiefbohrung bei Gross-Zöllnig östlich unweit Oels in Schlesien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (22-28). [35 *dc*]. 3211

Beispiele gefalteter Kiesel-schiefer aus dem Mittelsilur des Vogtlandes. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (30-33). [50 30 *dc* G 83]. 3212

Ueber eine Faltung der Eisdecke des ehemaligen salzigen Sees

bei Eisleben. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (108-109). [30 *dc*]. 3213

Žiška, W. Beitrag zur Theorie, wie die Schichten überhaupt und die Steinkohlenflötze insbesondere entstanden sind. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73** (1901), II, 1, 1902, (231-232). [28 30]. 3214

Zittel, K. A. von. v. Rickman, T. H.

Zondervan, Henri. Steinkohlen in Niederländisch-Limburg. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (187-190). [0060 55 *dd* J 27]. 3215

Zschokke, F. The fauna of Switzerland in relation to the glacial period, Scott. Geog. Mag. Edinburgh, **18** (5). 1902, (236-243; [transl.] Die Tierwelt der Schweiz in ihren Beziehungen zur Eiszeit. Basel 1901. [95 15 *di*]. 3216

Zuber, Rudolf. Rzekomy nummulit z Dory i kilka dalszych konsekwencyj. [Zur le nummulite supposé de Dora, et sur certaines conclusions qui en découlent.] Kosmos. Lwów, **27**, 1902, (395-401). [75 *dk* K 75.0431]. 3217

Kilka słów o nafcie z Wójczy, Królestwo Polskie, gub. Kielecka. [Quelques mots sur le pétrole de Wójcza, Royaume de Pologne, gouv. de Kielce.] Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (402-405). [28 *db* *dk* 0060 G 13]. 3218

Neue Karpatenstudien, Wien, Jahrb. Geol. Rchs Anst., **52**, (1902), 1903, (245-258). [75 *dk* 28 30]. 3219

SUBJECT CATALOGUE.

0000 PHILOSOPHY.

Chamberlin, T. C. On Lord Kelvin's address on the age of the earth as an abode fitted for life. [From Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **9**, 1899, (889-901); **10**, 1899, (11-18).] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1899**, 1901, (223-246).

Glinka, K. Le sujet et les problèmes de la pédologie. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, **1902**, **1**, (1-16).

Hermite, H[ippolyte]. Essai d'une explication, par les causes actuelles, de la partie théorique de la géologie. Neuchâtel (Attinger), 1901, (IV + 115).

Hunt, Arthur R. A vindication of Bacon, Huxley, Darwin, and Lyell. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (265-274).

Jarilov, A. Les destinées de la science s'occupant des sols en Allemagne. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, **1902**, **1**, (24-34); rés. fr. (34).

——— La pédologie et sa place parmi les sciences s'occupant de la terre. (Russe.) Pédologie, St. Petersburg, **1901**, (123-135); rés. fr. (135-136).

Joly, J. An estimate of the geological age of the earth. (From Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (N. Ser.), **7**, pt. 3, 1899.) Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1899**, 1901, (247-288).

Lapworth, C. The place of geology in economics and education. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **16**, 1902, (485-504).

Launay, L. de. Sur quelques rapprochements entre la genèse des gîtes métallifères et la géologie générale. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1374-1377).

(H-1381)

Steno, Nicolaus. Preliminary communication to a treatise on solids found naturally imbedded in other solids. Translated by August Krogh and Vilhelm Alaar. With an Introduction and Notes. (Danish.) Kjøbenhavn, 1902, (XII+106, with 1 pl.). 27 cm.

van't Hoff, J[acob] H[einrich]. Acht Vorträge über physikalische Chemie, gehalten auf Einladung der Universität Chicago. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1902, (81). 23 cm. 2,50 M.

Wright, G[eorge] F[rederick]. Geology and the Deluge. McClure's Magazine, New York, N.Y., **17**, 1901, (124-139).

0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

The Laboratory of Henri Moissan; Nature, London, **65**, 1902, (252-254, portr.).

Anučin, D. I. V. Mušketov et ses travaux scientifiques. (Russ.) Zemlevědenije, Moskva, **1902**, **1**, (113-133, av. portr.).

——— Adolf Erik von Nordenskjöld. Nekrolog. (Russ.) Zemlevědenije, Moskva, **8**, 3-4, 1901, (250-258).

AVELINE, William Talbot. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (285-286).

Barakov, P. N. M. Sibircev. Nécrologe et liste bibliographique des œuvres. (Russ.) Novo-Aleksandrija, Mém. Inst. agronom., **14**, 1901, (1-9).

BENNIE, James. v. Goodchild, J. G.

BITTNER, Alexander. London, Geogr. J., **20**, (4), 1902, (461).

Bogdanovič, Karl Ivanovič. Ivan Vasiljevič Mušketov. Nécrologe et liste bibliographique des oeuvres. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (1-18).

——— A la mémoire de I. V. Mušketov. (Russ. et Fr.) Ježeg. geol. i miner., Varšava, **6**, 1, 1902, (26-37).

Bonney, T[homas] G[eorge]. . . . Charles Lyell and modern geology. London, New York [etc.], (Cassell & Co., Ltd.), 1901, (VI + [9] + 224, with front. (port.)). 19 cm. (The Century Science series.)

CHADWICK, Samuel. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (335, 336).

COLLINS, Arthur L. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, Proc., 1903, (liv).

Darwin, F. Charles [Robert] Darwin. London (Murray), 1902, (VIII + 348, portr.). 2s. 6d. 8vo.

DARWIN, Charles [Robert]. v. Darwin, F.

Diener, C[arl]. Zur Erinnerung an Albrecht von Krafft. Wien, Jahrb. Geol. Rchs Anst, **51**, 1901, 1902, (149-158).

Doss, B. Johann Jacob Ferber, der älteste Vertreter der Drifttheorie. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (705-708).

——— Ueber die Geschichte der Glacialgeologie und die Bedeutung J. Ferbers, des ältesten Vertreters der Drifttheorie. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **45**, 1902, (139-143).

DREW, Samuel Henry. London, Proc. Linn. Soc., **114**, Sess., 1902, (33, 34).

Džanašvili, M. G. Les tremblements de terre du temps passé. (Russ.) Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **15**, 8, 1902, (319-321).

EICHWALD, E. v. Stuckenbergr, A.

Emmons, S[amuel] F[ranklin]. Clarence King. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **13**, 1902, (224-237).

EXTON, Hugh. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (192).

Federov, Evgraf Stepanovič. I. V. Mušketov. Esquisse biographique. (Russ. et Fr.) Ježeg. geol. i miner., Varšava, **6**, 1, 1902, (1-22).

FEOFILAKTOV, F. K. M. [Nekrolog]. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (217-219).

Ficheur. Notice nécrologique sur M. Pouyanne. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (537-539).

GAUDRY, Jean Albert. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **10**, 1903. (49-51, portr.).

GEBAUER, Ferdinand Justinovič. v. Versilov, N.

Geikie, Sir Archibald. Hugh Miller (Centenary). Nature, London, **66**, 1902, (156, 426-430).

Gilbert, G[rove] K[arl]. John Wesley Powell. Science, New York. N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (561-567, with portr.).

Glinka, K. Quelques pages de l'histoire de la pédologie théorique. (Russ.) Pédologie, St. Peterburg, **1902**, 2, (117-152).

Goodchild, J. G. James Bennie. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **14**, (4), 1902, (434-438).

GRIESBACH, Carl Ludolph. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (287, 288).

GUNN, William. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, Proc., 1903, (liv).

——— Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (576).

Haug, Émile. Revue annuelle de géologie. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (477-489).

HOLLAND, Thomas H. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (144).

Holström, Leonard. Otto Torell. Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (391-461, with portr.).

Hübenthal, Karl. Edmund Weissleder, herzoglich anhaltischer Oberbergat. † 28. Januar 1901. Anhaltland, Dessau, **1**, 1901, (101-104).

HYATT, Alpheus. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, Proc., 1903, (lii).

Janšul, I. Konstantin Stepanovič Veselovskij. Nécrologe. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (LXI-LXVIII).

Jarilov, A. M. Nabokikh, comme historien et bibliographe de la pédologie allemande. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, **1902**, 3, (235-248).

——— Les destinées de la science s'occupant des sols en Allemagne. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, **1902**, 1, (24-34); rés. fr. (34).

——— Pettenkofer, comme pédologue et comme homme. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, **1902**, 2, (91-116, av. portr.).

——— Le premier pédologue de l'antiquité. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, **1901**, (277-286); rés. fr. (286).

JENNINGS, Alfred Vaughan. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, Proc., 1903, (lv).

——— Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (143, 144).

Karpinskij, A. P. I. V. Mušketov. Nécrologe. (Russ.) Gorn. žurn., St. Petersburg, **1902**, I, (203-207).

Keilhack, K. Geschichtliche Entwicklung der Lehre von der Entstehung des Grundwassers, übers. von Soloviev. (Russ.) Jezeg. geol. i miner., Varšava, **5**, 4-5, 1902, (57-64).

KING, Clarence. v. Marcus, Benjamin.

——— v. Emmons, S. F.

Koken, E[rnst]. Die deutsche geologische Gesellschaft in den Jahren 1848-1898. Mit einem Lebensabriss von Ernst Beyrich. Berlin (J. F. Starcke), 1901, (69, mit 1 Port.). 22 cm.

KORŽINSKI, S. I. Nécrologe. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, **1901**, (95-96).

Krištafovič, N. A la mémoire de I. V. Mušketov. (Russe et Fr.). Jezeg. geol. i miner., Varšava, **6**, 1, 1902, (45-49).

Kropotkin, P. and Freshfield, D. G. Gustav Radde. London, Geogr. J., **21**, 1903, (563-565).

Krotov, Petr. Iv. Nekrolog von Baron F. F. Rosen. (Russ. u. Deutsch.) Jezeg. geol. i miner., Varšava, **5**, 8, 1902, (224-232).

KUPFER, A. v. Stuckenberg, A.

LONDON, Joseph. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, Proc., 1903, (lvi).

Langley, S[amuel] P[ierpont], et alii. In memory of John Wesley Powell. Minutes of a meeting held at the U.S. National Museum, Sep. 26, 1902. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (782-790).

MACPHERSON, José. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, Proc., 1903, (lvii).

MANSEL-PLEYDELL, John Clavell. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, Proc., 1903, (lx).

——— J. Bot., London, **40**, 1902, (260-263, portr.).

——— London, Proc. Linn. Soc., **114**, Sess., 1902, (39).

——— Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (335).

——— v. Stuart-Gray, Morton G.

Marcus, Benjamin. Clarence King. [Biographical Sketch.] Sci. Amer., New York, N.Y., **86**, 1902, (19).

MILLER, Hugh. v. Geikie, Sir Archibald.

MOBERG, Karl Adolf. v. Sederholm, J. J.

MORTILLET, G. de. v. Nicole.

MUŠKETOV, Ivan Vasilievich. Nature, London, **65**, 1902, (395).

——— v. Anučin, D.

——— v. Bogdanovič, K. I.

——— v. Federov, Evgraf Stepanovič.

——— v. Karpinskij, Aleksandr Petrovič.

——— v. Kristafovič, N.

——— v. Obručev, Vladimir Af.

——— v. Tarasov, E. I.

——— v. Tutkovskij, P.

——— v. Wichmann, Hugo.

NABOKIKH, M. v. Jarilov, A.

Nicole. Eloge de Gabriel de Mortillet. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **2**, 1901, (559-572).

NOLAN, Joseph. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (288).

NORDENSKJÖLD, Adolf Erik von. v. Anučin, D. N.

——— v. Schmidt, Fr.

——— v. Voit, Carl von.

Obručev, Vladimir Af. I. V. Mušketov. Souvenirs. (Russ. et Fr.) Ježeg. geol. i miner., Varšava, **6**, 1, 1902, (37-43).

PENNING, William Henry. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (335).

PETTENKOFER. v. Jarilov, A.

PIRBRIGHT, Lord. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, Proc., 1903, (lxvi).

PLATZ, Philipp. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **4**, 1901, (I-IV).

PLEYDELL. v. Mansell-Pleydell.

POUYANNE. v. Ficheur.

POWELL, John Wesley. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, Proc., 1903, (liii).

——— London, Geogr. J., **20**, (6), 1902, (663, 664).

——— v. Gilbert, Grove Karl.

——— v. Langley, S. P.

——— v. Wichmann, Hugo.

Rabot, Charles. Revue de la glaciologie. Annu. Club Alpin franç., Paris, **28**, 1902, (371-424).

RADDE, Gustav. v. Kropotkin, P.

Ramann, E. Martin Ewald Wollny. Nécrologe. (Russe.) Pédologie, St. Peterburg, **1901**, (117-120); trad. allem., (120-122).

Rickman, T. H. Zittel's History of Geology. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (333).

RIVA, Carlo. Nature, London, **66**, 1902, (157).

——— v. Salomon, Wilhelm.

ROBERTS-AUSTEN, Sir William Chandler. v. Thorpe, T. E.

ROOPER, Thomas Godolphin. London, Geog. J., **22**, 1903, (91, 92).

ROSEN, Baron F. F. v. Krotov, Petr. Iv.

Rouffaer, G. P. und **Muller**, W. C. Erster Versuch einer Rumphius-Bibliographie. (Holländisch.) Rumphius-Gedenkbok. Haarlem (Kolonial Museum), 1902, (165-220). 38 cm.

RUDLER, Frederick William. Nature, London, **66**, 1902, (553).

——— Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (528).

RUFFORD, Philip James. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (430-432).

——— London, Q. J. Geol. Soc., **59**, Proc. 1903, (lxi).

RUMPHIUS, George Eberhard. v. Rouffaer, G. P.

——— v. Wichmann, A.

Rykačev, M. A. Konstantin Stepanovič Veselovskij. Nécrologe et liste bibliographique des œuvres. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (LXVIII-XC).

Salomon, Wilhelm. Carlo Riva. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (673-675).

Schmidt, Fr. A. E. Nordenskjöld. Nécrologe. (Russe.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (XXIX-XXXI).

Ščusjev, S. V. N. M. Sibircev und seine wissenschaftliche Thätigkeit. (Russ.) Odessa, Ann. Soc. Nat., **24**, 1901, (41-55).

[Söderholm], J. J. Karl Adolf Moberg†. Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (527-529).

SELWYN, Alfred R. C. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (96).

——— London, Q. J. Geol. Soc., **59**, Proc., 1903, (lxi).

SIBIRCEV, N. M. Nécrologe. (Russ.) St. Peterburg, Pédologie, **1901**, (96-98).

——— v. Barakov, P.

——— Ščusjev, S. V.

Simonds, F. W. Ferdinand von Roemer. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (412-417, with portr.). Reprinted from Amer. Geol. Minneapolis, Minn., **29**, 1902.

Stuckenberg, A. Materialien zu Biographien von E. Eichwald und A. Kupfer. (Russ.) Kazanī, Prot. Obšč. jest., **31**, (1899-1900), 1901, Suppl. No. 183, (1-7).

SLADEN, Walter Percy. London, Proc. Linn. Soc., **113** Sess., 1901, (48-50).

SMITH, William. v. Woodward, Henry.

STEVENSON, Francis. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, Proc., 1903, (LXIII).

STORES, Henry. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (142, 143).

STORRIE, John. London, Proc. Linn. Soc., **113** Sess., 1901, (50, 51).

Stuart-Gray, Morton G. John Clavell Mansel-Pleydell. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F.C., **23**, 1902, (lxii-lxxii, photo).

Tarasov, E. I. I. V. Mušketov. Sa vie et ses œuvres. (Russe.) St. Petersburg, 1902, (40).

Thorpe, T. E. Sir William Chandler Roberts-Austen. Nature, London, **67**, 1902, (105-107).

TORELL, Otto. v. Holmström, Leonard.

Tutkovskij, P. Souvenirs de I. V. Mušketov. (Russ. et Fr.). Ježeg. geol. i miner., Varšava, **6**, 1, 1902, (43-45).

Versilov, N. Ferdinand Justinovič Gebauer. Nécrologe. (Russe.) Gorn. žurn., St. Petersburg, **1902**, 4, (381-382).

VESELOVSKIJ, K. S. Nécrologe. (Russ.) St. Petersburg, Pédologie, **1901**, (393-394).

——— v. Janšul, I.

——— v. Rykačev, M. A.

Voit, [Carl von]. Nils Adolf Erik v. Nordenskjöld. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl. **32**, 1902, (268-276).

White, David. Lacoe's Relation to Science. Wyoming Hist. Geol. Soc. Proc., Wilkesbarre, Pa., **6**, 1901, (55-60).

Wichmann, Arthur. Rumphius' Anteil an der mineralogischen und geologischen Erforschung des Indischen Archipels. (Holländisch.) Rumphius-Gedenkboek. Haarlem (Koloniaal Museum), 1902, (137-164). 38 cm.

Wichmann, H[ugo]. Ivan W. Mušketov. Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (49-50).

——— John Wesley Powell†. Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (177-178).

——— Eduard Suess. Geogr. Anz., Gotha, **2**, 1901, (114).

WILLIAMS, William. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (39).

WILTSHIRE, Thomas. Nature, London, **67**, 1902, (35).

——— Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (46-48).

——— London, Q. J. Geol. Soc., **59**, Proc., 1903, (LXIV).

WOLLNY, Martin Ewald. v. Ramann, E.

WOODWARD, Henry. London, Mus. J., **1**, (6), 1901, (153-155).

Woodward, H. William Smith. Bath, Proc. Nat. Hist. F. Cl., **10**, (1), 1902, (1-14, portr., &c.).

WORMS, Henry De. afterwards Lord Pirbright, q.v.

0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Baden. Mitteilungen der grossherzoglich badischen geologischen Landesanstalt, hrsg. im Auftrage des Ministeriums des Innern. 3. Ergänzung zum 1. Bde. Heidelberg (C. Winter), 1901, (III + 141). Dasselbe Bd. 4, Heft 2. 1901, (83-252 + IV, mit Taf.). Heft 3 (1902), (253-395, mit Taf.).

Elsass Lothringen. Abhandlungen zur geologischen Specialkarte. (N.F.) H. 5. Strassburg (Strassburger Druckerei), 1902, (III + 151, mit 12 Taf.). 28 cm.

Freiberg. Bericht über die IV. Hauptversammlung des deutschen Markscheiderevereins. Mitt. Markscheiderw., Freiberg, (N.F.), Heft **3**, 1901, (53-61).

Geologische und palaeontologische Abhandlungen, hrsg. v. E[rnst] Koken. N. F. Bd 5 (der ganzen Reihe Bd 9) H. 3: M. Schlosser, Säugethierreste aus den süddeutschen Bohnerzen. N. F. Bd 6 (der ganzen Reihe Bd 10) H. 1: F. von Huene, Reptilien der Trias. Jena (G. Fischer), 1902, (144, mit 5 Taf.; 84, mit 9 Taf.). 31 cm. 24 M.

Jahrbuch für das Berg- und Hüttenwesen im Königreiche Sachsen. Jg 1902. (Statistik vom Jahre 1901.) Auf Anordnung . . . hrsg. von C. Menzel. Freiberg (Craz u. Gerlach in Comm.), [1902], (IX + 158 + 310 + 44, mit 23 Taf.). 26 cm. 10 M.

London Geological Society. Report. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (Proc. IX-XL).

Mecklenburg. Mittheilungen aus der grossherzogl. mecklenburg. geologischen Landesanstalt. XII. Rostock (G. B. Leopold in Comm.), 1901, (20, mit 6 Taf.). 30 cm.

Meddelelser om Grønland. Hefte 21, 25, 27, Kjøbenhavn. 1902.

North Dakota, Geological Survey of. Report. Bismark, N. D., St. Geol. Surv., Rep., **2**, 1902, (1-262, with pl.). 24 cm.

Notizblatt des Vereins für Erdkunde und der grossh. geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. Hrsg. von R. Lepsius. 4. Folge, Heft 22. (Mit Beilage: Mittheilungen der grossherzoglich hessischen Zentralstelle für die Landesstatistik.) Darmstadt (A. Bergsträsser in Comm.), 1901, (56 + 352, mit Taf.). 24 cm.

St. Petersburg. Comité géologique. Compte rendu des travaux en 1901. (Russe.) St. Petersburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (65-150, av. 1 carte).

St. Petersburg, Russisch-Kaiserliche Mineralogische Gesellschaft. Jahresbericht für 1900. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (ser. 2), **39**, 1901, Protocolle (2-13).

Tübingen. Schriften des schwäbischen Höhlenvereins No. 4. Tübingen (G. Schnürlein), 1901, (37). 21 cm. [Sonderabdruck aus den Blättern des schwäbischen Albvereins 1901.]

United Kingdom. Summary of progress of the Geological Survey of . . . for 1901. London, 1902, (219). 1s.

Bell, A. M. Geological report [coal]. Oxford, Rep. Ashmol. Nat. Hist. Soc., 1901 (1902), (32-34).

Bemmelen, J. M. van. Annual report of the geological committee for 1901. (Dutch.) Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **10**, 1902, (447-450).

Cobbold, E. S. The geological work of the club . . . 1901. Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., **3**, (2), 1903, (50-54).

Corstorphine, G. S. Annual Report of the Geological Commission of the Cape of Good Hope 1900. Dept. of Agriculture, Cape Town, 1902.

Dannenberg, A[rthur]. Die Exkursionen III (Pyrenäen, Krystalline Gesteine) und XIV (Mont Dore, chaîne de Puys, Limagne) des VIII. internationalen Geologenkongresses. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (97-108, 289-298).

Gerland, Georg. Erster Jahresbericht des Direktors der kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung bis zum Abschluss des Rechnungsjahres 1900. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1901, (1-XVI).

Gregory, J[ohn] W[alter]. Report on the work of the geological branch for the year 1901. Vict. Ann. Rep. Secr. Mines, Melbourne, **1901**, 1902, (41-42).

Griesbach, C[arl] L[udolph]. General Report on the work carried on by the Geological Survey of India. 1st April, 1901, to the 31st March, 1902. Ann. Rep. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **1902**, (1-36).

Kalecsinszky, Sándor. Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium der königl. ungarischen geologischen Anstalt. (Ungarisch.) Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, (Ser. 13), **1901**, (154-163).

Keilhack, [Konrad]. 48. allgemeine Versammlung der deutschen geologischen Gesellschaft. Glückauf, Essen, **37**, 1901, (977-981, 1110-1114).

Lund-Larssen. Report of the Triangulation of the General Staff in Iceland during the Summer of 1902. (Danish.) Kjøbenhavn, Geogr. Tids., **17**, [1903], (1-12, with 1 map and 2 tab.).

Meldola, R. The coming of age of the Essex Field Club. Stratford, Essex Nat., **12**, (7-12), 1902, (73-117).

Molengraaff, G. A. F. State Geologist's Report for the year 1898. Geological Survey of the South African Republic. Published in English by the Transvaal Geological Survey, 1902, Pretoria.

Oddone, Emilio. La prima conferenza internazionale di Sismologia a Strassburg, 11-16 aprile 1901. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (48-60).

Schafarzik, Ferencz. Gedenkrede über das Ausschussmitglied weiland dr. Julius Pethő. (Ungarisch.) Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (1-16, mit Portr.).

Sheppard, T. and Stather, J. W. Report of field meetings during 1899. Hull, Trans. Geol. Soc., **5**, (2), 1902, (32-36).

Smock, J. G. Administrative report [New Jersey Geological Survey]. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, **1900**, 1901, (XI-XL).

Sokolov, V. D. Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Compte rendu pour l'année 1900-1901. (Russe.) Moskva, Bull. Soc. Nat., **1901**, 1902, (69-93); rés. fr. (1-14).

Walcott, C[harles] D[oolittle]. Twenty Second Annual Report of the Director of the United States Geological Survey to the Secretary of the Interior, 1900-1901. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. Geol. Surv., **22**, pt. 1, 1901, (1-207, with pl.).

0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, BIBLIOGRAPHIES, TABLES.

Alpine Majestäten und ihr Gefolge. Die Gebirgswelt der Erde in Bildern. Jg 1, Heft 7-12. Jg 2, H. 1-12. München (Vereinigte Kunstanstalten), 1901, 1902, (216 Taf.). 45 cm.

Caucase. Liste bibliographique des œuvres publiés dans les „Matériaux pour la géologie du Caucase“ 1868-1899. (Russe.) Mater. geol. Kavkaza, Tiflis, (Ser. 3), **3**, 1902, (323-328).

London, British Association of Waterworks Engineers, Subject Index to Transactions, Vols. I-VI. London, Trans. Brit. Ass. Waterworks Engin., **6**, 1902, (XVII-XXVI).

London Geological Society. Geological Literature added to the Geological Society's Library during the year ended December 31st, 1901. London (Geol. Soc.), 1902, (195). 2s. 8vo.

Montbéliard. Table générale des matières des Mémoires de la Société d'émulation de Montbéliard pour la période 1850-1900. I. Table par ordre chronologique; II. Table par ordre d'auteurs; III. Table par ordre de matières. Montbéliard (Imp. mon-béliardaise), 1902, (38). 27 cm.

Newcastle, North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers. General and Subject matter Indices. Vols. I-XXXVIII. 1852-1889. 8vo. Newcastle (at the Institute), 1902.

Revue bibliographique des sciences naturelles pures et appliquées (biologie générale; anatomie et physiologie; botanique; agriculture et sciences agronomiques; minéralogie et industries minières). 1^{re} année. Paris, 1902.

Bade, E. Das Mineralreich und die Geschichte der Erde. Für die reifere Jugend. Berlin (A. Weichert), [1902], (223, mit 10 Taf.). 23 cm.

Bentivoglio, T. Bibliografia geomineralogica e paleontologica delle provincie di Modena e Reggio-Emilia, 1469-1900. Modena, Atti Soc. nat. mat., **33**, 1901, (estr. 1-179).

Bjørlykke, K. O. Text-book of Geology. (Norw.) Kristiania, 1902, (224). 23 cm. kr. 4.50.

Brigham, Albert Perry. A Text-book of Geology. London (Hirschfeld), 1902, (477, with 294 figs.). 6s. net. 8vo.

Caustier, E. Les entrailles de la Terre. Paris (Nony), 1902, (492, av. pl.). 32 cm.

Cole, G. A. J. Aids to practical Geology. 4th ed. London (Griffin), May 1902, (448). 10s. 6d. 8vo.

Eck, Heinrich. Verzeichnis der mineralogischen, geognostischen, ur-(vor-)geschichtlichen und balneographischen Literatur von Bader, Württemberg, Hohenzollern und einigen angrenzenden Gegenden. Nachtr. u. 3. Forts. (geschlossen im Jan. 1901). Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., Bd 1, Ergänzung 3, 1901, (III + 141).

Fraas, Eberhard. Geologie in kurzem Auszug für Schulen und zur Selbstbelehrung zusammengestellt. 2. Aufl., 5. Abdr. (Sammlung Götschen. 13.) Leipzig (G. J. Götschen), 1902, (124, mit 4 Taf.). 16 cm. Geb. 0,80 M.

Geikie, Sir Archibald. Text-Book of Geology. 4th Ed. 2 vols. London (Macmillan), 1903, (xxi + 1472, with pl.). 23 cm. 30s.

——— Class Book of Geology. 4th ed. London (Macmillan), Feb. 1902, (476, figs.). 5s. 8vo.

——— Geology. Encycl. Brit. Suppl., London, 28, 1902, (633-658).

Giberne, Agnes. Die Grundfesten der Erde. Nach der siebenten Auflage des Englischen. Deutsch von E. Kirchner. Autorisierte Ausg. Berlin (S. Cronbach), 1902, (XII + 271, mit Taf.). 19 cm. 4,50 M.

Halen, J. van. Was muss man von der Geologie wissen? Allgemeinverständlich geschildert. Berlin (H. Steinitz), 1902, (64). 21 cm. 1 M.

Hamilton, A. Bibliography of geology of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 35, 1903, (489-546).

Harrison, W. J. A bibliography of the great stone monuments of Wiltshire, Stonehenge, and Avebury. Wilt. Archæol. Mag., Devizes, 32, 1901, (1-169, 4 pls.).

Haug, Émile. Revue annuelle de géologie. Rev. gén. sci., Paris, 13, 1902, (474-489).

Jarilov, A. La pédologie et sa place parmi les sciences s'occupant de la terre. (Russe.) Pédologie, St. Petersburg, 1901, (123-135); rés. fr. (135-136).

Kayser, Emanuel. Lehrbuch der Geologie. In 2 Teilen. Tl 2. Geologische Formationskunde. 2. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1902, (XII + 626). 25 cm. 16 M.

Kilian, Wilfrid, et Matte, H. Documents pour servir à la description géologique des Alpes Delphino-Savoisiennes. Ann. Univ. Grenoble, Paris, 14, 1902, (187-195, av. fig. et 3 pl.).

Köhler, G. Leitfaden der Bergbaukunde. 3. verm. u. verb. Aufl. (Webers illustrierte Katechismen, Bd 129.) Leipzig (J. J. Weber), 1903, (X + 332). 17 cm. Geb. 4 M.

Krištafović, N. Aperçu des travaux de I. V. Muschketov. Jezeg. geol. i miner., Varšava, 6, 1, 1902, (22-26).

Lewiński, Jan. Supplément au catalogue des ouvrages et des articles concernant la géologie de la Pologne et des

pays limitrophes. (Polish.) Pam. fizyogr., Warszawa, 17, pt. II, 1902, (35-62).

Lüling, E. Mathematische Tafeln für Markscheider und Bergingenieure sowie zum Gebrauche für Bergschulen. 5. Aufl. Berlin (J. Springer), 1902, (XLI + 64). 27 cm.

McConnell, Primrose. The Elements of Agricultural Geology: a scientific aid to practical farming. London (Lockwood), 1902, (X + 329, with figs., map). 21s. 8vo.

Mayer, Adolf. Die Bodenkunde in 10 Vorlesungen. 5. verb. Aufl. (Lehrbuch der Agrilkulturchemie, Bd 2, Abt. 1). Heidelberg (C. Winter), 1901, VI + 174). 24 cm.

——— Lehrbuch der Agrilkulturchemie in Vorlesungen . . . 5. verb. Aufl. I f g 19-22 (Schluss des Werkes). Heidelberg (C. Winter), 1902, [= Bd 2, Abt. 2, Schluss Bd 3]. 24 cm.

Meunier, [Stanislas]. La géologie générale. Paris (Alcan), 1902, (VI + 336, av. fig.). 25 cm.

Molengraaf, G. A. F. Géologie de la république sud-africaine du Transvaal. Paris, bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (13-92, av. pl.).

Mortillet, Paul. Liste des publications de Gabriel de Mortillet. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), 2, 1901, (439-464).

Mušketov, I. V. Liste bibliographique des œuvres de. (Russe.) Gorn. žurn., St. Peterburg, 1902, I, (324-329).

Peetz, H. von. Fortschritte im Studium der Devon-Ablagerungen in Russland (1898-1900). (Russ u. Deutsch). Jezeg. geol. i miner., Varšava, 5, 8, 1902, (11-24).

Pelz, Alfred. Die Geologie der Heimat. Gezeigt am sächsischen Erzgebirgssystem mit besonderer Betonung der weiteren Umgegend von Chemnitz. Leipzig (E. Wunderlich), 1903, (VIII + 26, mit 3 [1] Taf.). 24 cm.

Perrier, Edmond; Perrier, Remy; Poiré, P. et Joannis, A. Nouveau dictionnaire des sciences et de leurs applications. fasc. 9 à 33. Paris (Delagrave), 1901, (1777-1840). 28 cm.

Ratzel, Friedrich. Die Erde und das Leben. Eine vergleichende Erdkunde. 2 Bde in 30 Lfgn. Lfg 16-30 = Bd 2, Heft 1-15 (Schluss). Leipzig u. Wien (Bibliogr. Institut), 1902, (XII + 702, mit Taf.). 26 cm. Die Lfg 1 M.

Reinisch, R. Mineralogie und Geologie für höhere Schulen. Leipzig (G. Freytag), 1903, (III + 104, mit 2 Taf. u. 1 Karte). 23 cm.

Romer, Eugeniusz. Liste des travaux relatifs à la Physiographie de la Pologne, publiés en 1890 et 1900, Contenu: voir F. (Polish.) Kosmos. Lwów, 1902, (187-226, 302-334, 407-507).

Rumphius, George Eberhard. Bibliographische Verdienste um die wissenschaftliche Erforschung des Indischen Archipels. Rumphius' Anteil an der mineralogischen und geologischen Erforschung des Indischen Archipels. Versuch einer Rumphius-Bibliographie (Holländisch und Deutsch.) Rumphius-Gedenkboek (Koloniaal Museum), 1902, (IX + 221). 38 cm.

Sapper, Karl. Erforschung der Erdrinde. [In: Weltall und Menschheit Bd 1.] Berlin, Leipzig, [1902], (17-288, mit Taf.).

——— Die Erdrinde in ihrer Beziehung zur Menschheit. [In: Weltall und Menschheit, Bd 1.] Berlin, Leipzig, [1902], (289-380, mit Taf.).

Schardt, H. et Sarasin, Ch. Revue géologique Suisse pour l'année 1900. Eclogae Géol. Helvet., 7, 1901, (5-102).

——— Les progrès de la géologie en Suisse pendant l'année 1900. Arch. Sci. Phys., Genève 12, 1901, (132-175, 244-264, 347-384, 457-477).

Scharizer, Rudolf. Lehrbuch der Mineralogie und Geologie. Für die oberen Klassen der Realschulen. 2. verb. Aufl. Leipzig (G. Freytag), 1902, (VI + 182, mit 1 Karte). 23 cm. Geb. 2,50 M.

Schütze, E. Verzeichnis der mineralogischen, geologischen, urgeschichtlichen und hydrologischen Litteratur von Württemberg, Hohenzollern und den angrenzenden Gebieten. 1. Die Litteratur von 1901 nebst Nachträgen und Zusätzen zu Eck's Litteraturverzeichnis. Beilage zu den Jahreshften des

Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg, Jg 58, 1902. Stuttgart (Druck v. C. Grüniger), 1902, (38). 22 cm.

Schütze, E. Die geologische und mineralogische Litteratur des nördlichen Harzverlandes. Abt. 1. 1900 und 1901. Magdeburg, Jahresber. natw. Ver., 1900-1902, 1902, (105-143).

Schwalbe, Bernhard. Grundriss der Mineralogie und Geologie. Zum Gebrauch beim Unterricht an höheren Lehranstalten sowie zum Selbstunterricht. Unter Mitwirkung von E. Schwalbe beendet u. hrsg. v. H. Böttger. [Sonder-Ausg. v. F. Schoedler's Buch der Natur, 23. Aufl., Bd 2, Abt. 2.] Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1903, (XVII + VIII + 766, mit 9 Taf.). 24 cm. 12 M.

Sheppard, T. Bibliography . . . N. of England. Geology . . . Naturalist, London, Oct. 1902, (317-336).

——— Papers . . .
Geology of East of Yorkshire and North Lincolnshire . . . 1899. Hull, Trans. Geol. Soc., 5, (2), 1902, (47, 48).

Stoppani, Antonio. Corso di Geologia. 3ª edizione [postuma] con note ed aggiunte, per cura di A. Mallada, in 3 volumi. Milano, 1901, (volume 1º, 1-695, con fig.). 26 cm.

Tarr, Ralph [Stockman]. Syllabus for field and laboratory work in dynamic, structural and physiographic geology at Cornell University. Ithaca, N.Y., (A. W. Stephens), 1902, (152). 21 cm.

van't Hoff, J. H. Die physikalische Chemie und die Geologie. [Abdruck aus: J. H. van't Hoff, 8 Vorträge physikalische Chemie, Braunschweig 1902] Natw. Rdsch., Braunschweig, 18, 1903, (4-7, 18-21).

Ward, John. . . . Literature . . . Geology, Mineralogy and Palaeontology of North Staffordshire [1899-1902]. Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl., 36, 1902, (94-97).

Weeks, Fred Boughton. Index to North American geology, paleontology, petrology, and mineralogy for 1892-1901, inclusive. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv. No. 189, 1902, (337); No. 203, (Ser. G., Misc., 23), 1902, (144). [Separate].

Weinschenk, Ernst. Grundzüge der Gesteinskunde. Tl 1: Allgemeine Gesteinskunde als Grundlage der Geologie. Freiburg i. B. (Herder), 1902, (VIII + 166, mit 3 Taf.). 22 cm. Geb. 4,60 M.

0040 ADDRESSES, LECTURES.

Carez, Léon. Allocution. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (681-682, 718-719).

——— Allocution présidentielle. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (1-2).

Haug, Emile. Allocution présidentielle. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (2-3).

Heim, A. Lettre ouverte à M. le professeur Lugeon. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (823-824).

Lapparent, Albert de. Allocution présidentielle. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (278-283).

Lapworth, C. J. [Geology and Mining Engineering.] Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22**, (1), 1901, (63-73).

——— The relations of Geology. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (Proc., LXVI).

Meunier, Stanislas. Évolution des idées en géologie générale. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **1902**, (480-485).

Révil. Allocution. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (719-720).

Van Hise, Charles R[ichard]. The training and work of a geologist. (Address of Vice-President of Section E.) Easton, Pa., Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., **51**, 1902, (399-420); Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (321-334).

Wethered, E. B. President's address. [Lithology of the Carboniferous period.] Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14** (2), 1903, (75-94).

Whitaker, W. A dozen years of London geology (Eocene, chalk and underground). London, Proc. Geol. Ass., **17** (6), 1902, (342-364).

0050 PEDAGOGY.

Boletín de Instrucción Pública, Mexico. Órgano de la Secretaría del Ramo. [Bulletin of Public Instruction] Mexico, **1**, 1903, (1-676); **2**, 1903, (1-336).

London. British Museum (Nat Hist.), Hand-book of Instructions for Collectors. 1902. (137, illustr.). 2s. 6d. 8vo.

Bender, G[eorg]. Leitfaden für den Unterricht in der Mineralogie und Geologie. (Programmbeilage d. städt. Realgymnasiums). Gera (Druck v. Th. Hofmann), 1901, (32). 21 cm.

Fraas, Eberhard. Geologie in kurzem Auszug für Schulen und zur Selbstbelehrung zusammengestellt. 2. Aufl., 5. Abdr. Sammlung Göschen. 13). Leipzig (G. J. Göschen), 1902, (124, mit 4 Taf.).

Haas, Hippolyt. Anschauungsbilder für den Unterricht in der Geologie und physischen Geographie. Gezeichnet v. Julius Fürst. Kiel u. Leipzig (Lipsius u. Tischer), 1901, (30 Taf.). 54 x 70 cm.

Halen, J. van. Wass muss man von der Geologie wissen? Allgemeinverständlich geschildert. Berlin (H. Steinitz), 1902, (64). 21 cm. 1 M.

Lapworth, C. The place of geology in economics and education. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **16**, 1902, (485-504).

Linck, G. Apparat zur Demonstration der Gebirgsfaltung. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (362-264).

Munby, A. E. A model geyser. Nature, London, **65**, 1902, (247).

Schunke, H. Geologische Uebersichtskarte des Königreichs Sachsen für den Schulgebrauch. Dresden (A. Huhle), 1902, (12 S.). 32 x 39 cm. 0,50 M.

Tarr, Ralph Stockman. Syllabus for field and laboratory work in dynamic structural and physiographic geology at Cornell University. Ithaca, N.Y. (A. W. Stephens), 1902, (152). 21 cm.

Van Hise, Charles R[ichard]. The training and work of a geologist. (Address of Vice-President of Section E.) Easton, Pa., Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., **51**, 1902, (399-420); Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (321-334).

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, ECONOMICS.

London. British Museum (Nat. Hist.). Handbook of Instructions for Collectors, 1902. [137, illustr.]. 2s. 6d. 8vo.

Moissan's Laboratory. Nature, London, **65**, 1902, (252-254, portr.).

Preussen. Bericht über die Thätigkeit der königl. geologischen Landesanstalt zu Berlin im Jahre 1901 und Arbeitsplan für das Jahr 1902. Zs. Bergw., Berlin, **50**, 1902, (563-575).

Beyschlag, [Franz]. Ueber die Thätigkeit der preussischen geologischen Landesanstalt. Vortrag. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **46**, 1902, (1828-1831).

Etheridge, R., Jun. Additions to the Middle Devonian and Carboniferous corals in the Australian Museum. Rec. Austr. Mus., **4**, No. 7, 1902, (253-262, pls. 37-40).

Fritsch, A. . . . Bohemian Museum in Prague. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (262, pl.).

Goodchild, J. G. On the arrangement of geological collections. London, Mus. J., **1**, (8), 1902, (219-225).

Jarkov, V. Le musée géologique de Fedorov du district minier de Bogoslovsk. (Russe.) Uraliskoe gornoe obozr., Ekaterinburg, **1901**, 23, (2-4).

Lang, O. Die preussische geologische Landesaufnahme. Dinglers polyt. J., Stuttgart, **318**, 1903, (31-32).

Lebedev, N. Die Sammlungen des Kaukasischen Museums im Vereine mit Gelehrten und Sachverständigen bearbeitet und herausgegeben von G. Radde. III. Geologie. (Russ. u. Deutsch) Tiflis, 1901. (320, mit 1 Portrait, 6 Taf. u. 1 Karte).

Loewy. Nouvelle organisation des études d'astronomie et de physique du globe à l'observatoire national d'Athènes. Présentation du 3^e volume des Annales de cet établissement. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (733-735).

Sammet, Paul. Die in der Sammlung des mineralogisch-geologischen Instituts der Universität Erlangen enthaltenen Silicate. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (88).

Schafarzik, Ferencz. Mittheilung über die erste Einrichtung der Erdbebenwarte in Budapest. (Ungarisch.) Földt. Közl., Budapest, **32**, 1902, (216-217).

Schmeisser, [Carl]. I. Bericht über die Thätigkeit der kgl. geologischen Landesanstalt zu Berlin im Jahre 1900. II. Arbeitsplan der kgl. geologischen Landesanstalt zu Berlin für das Jahr 1901. Bergm. Ztg, Leipzig, **60**, 1901, (363-366, 400-403).

Sheppard, T. [Hull Museum.] Hull Museum Publication. No. 10, July, 1902, (8-25).

Turner, Sir W. The Public Museums in Edinburgh. London, Mus. J., **1**, (1), 1901, (7-23).

ECONOMICS.

Gold.

Welton, W. S. Auriferous graves and hydraulic mining. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22**, (1), 1901, (137-151, illustr.); reprinted in Newcastle, Trans. N. of Engl. Inst. Min. Engin., **51**.

Curle, J. H. Gold Mines of the World. London (Simpkin), May 1902, (384). 10s. net. 8vo.

ca ASIATIC RUSSIA.

Ahnert, E. Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéia en 1900. (Russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère de l'Amour), St. Peterburg, **3**, 1902, (23-60); rés. fr. (61-62. av. 1 carte).

Chlaponin, A. Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéia en 1900. (Russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère de l'Amour), St. Peterburg, **3**, 1902, (1-21); rés. fr. (22, av. 1 carte).

Ivanov, N. Recherches géologiques faites en 1900 dans la région aurifère de la Zéia. (Russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère de l'Amour), St. Peterburg, **3**, 1902, (142-168); rés. fr. (169-171, av. 1 carte).

Ižickij, N. Explorations géologiques dans les bassins des rivières Pit, Gorbjok, Oudéri. (Russ.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère d'Iénisséi), St. Peterburg, **3**, 1902, (19-30); rés. fr. (31, av. 1 carte).

Javorovskij, P. Aperçu de la structure géologique des rives de l'Amour depuis la stanitsa Tcherniaieva jusqu'à la ville de Blagovechtchensk. (Russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère de l'Amour), St. Peterburg, **3**, 1902, (63-118); rés. fr. (119-120, av. 1 carte).

Meister, A. Bassin de la Tatarka. (Russe.) Explor. géolog. rég. Aurif. Sibérie (Région aurifère de l'Iénisséi), St. Peterburg, **3**, 1902, (1-14); rés. fr. (15-18).

Rippas, P. Recherches géologiques faites en 1900 dans la région de la Zéia. (Russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère de l'Amour), St. Peterburg, **3**, 1902, (121-138); rés. fr. (130-141, av. 1 carte).

fd WEST AFRICA.

Sawyer, A. R. The Tarkwa Goldfield, Gold Coast, West Africa. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22**, (3), 1902, (402-406); (4) 1902, (407-417); **23**, (5), 1902, (527-531, illustr.).

fg SOUTH AFRICA.

Lock, C. G. W. Rhodesian Goldfield. Austral. Min. Stand., Melbourne, **21**, 1902, (15-16).

Speak, S. J. The gold-producing region of South Africa. Edinburgh, Scot. Geog. Mag., **18**, (1), 1902, (30-34).

if VICTORIA.

Herman, Hyman. The Walhalla (Victoria) Goldfield. Austral Min. Stand., Melbourne, **21**, 1902, (11-13).

ik NEW ZEALAND.

Payne, F. W. Gold dredging in Otago. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **23**, (5), 1902, (532-545, illustr.).

Iron.

la SCANDINAVIA.

Petersson, Walfrid The iron ores of Swedish Lappland. (Swedish.) Verml. Bergsm. Ann., Filipstad, **1900**, (1901), (6-11).

Winkler, C. Zur Zusammensetzung des Eisens von Ovifak in Grönland und der bituminösen Kohle (des Kolms) aus der cambrischen Formation Westergötlands. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **58**, 1901, (495-503).

le BRITISH ISLANDS.

Percy, R. F. The Belvoir Iron Ore. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22**, (1), 1901, (30-34).

lf FRANCE.

Villain, F. Le gisement de minéral de fer oolithique de la Lorraine. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), **1**, 1902, (115-332, av. 2 cartes et pl.).

Silver, Lead, Copper and Zinc.

Eissler, M. The production of copper and its sources of supply. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **21**, (3), 1901, (315-352).

db RUSSIA IN EUROPE.

Kontkevič, S. Compte rendu des recherches géologiques et minières du minéral de zinc dans les environs du bourg Slavkov. (Russ.) Gorn. žurn., St. Peterburg, **1902**, 1, (149-162, av. 1 pl. et 1 carte).

de BRITISH ISLANDS.

Dickinson, Joseph. On lead mining districts of the North of England and Derbyshire. Manchester, Trans. Geol. Soc., **27**, (9), 1902, (218-268).

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Sussmann, Otto. Zur Kenntnis einiger Blei- und Zinkervorkommen der alpinen Trias bei Dellach im Oberdrauthal. Wein, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, 1901, 1902, (265-300, mit 1 Taf.).

gf UNITED STATES.

Hise, O. R. Van and Bain, H. F. Lead and zinc deposits of the Mississippi Valley, U.S.A. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **23**, (4), 1902, (376-434, map sect., etc.).

Keyes, C[harles] R. Diverse origins and diverse times of formations of the lead and zinc deposits of the Mississippi Valley. Min. Metall., New York, N.Y., **24**, 1901, (715-717).

ha MEXICO.

Halse, E. Some silver-bearing veins of Mexico. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **21**, (2), 1901, (198-213); **23**, (2), 1902, (243-254); **24**, (1), 1902 (41-60).

he COLUMBIA, ECUADOR.

Russell, A. J. . . . Frias Silver Mine. London, Proc. Inst. Civ. Engln., **148**, 1902, (287-404).

Coal.

Bauerman, H. Coal. Encycl. Brit., Suppl., London, **27**, 1902, (115-122).

Gottsche, C. Ueber die Kohlenvorräte der Kulturstaaten. Hamburg, Verh. natw., Ver., (3. F.), **9**, (1901), 1902, (XI-XII).

Seyler, C. A. The chemical classification of Coal. Cardiff, Proc. S. Wales Inst. Min. Engin., **22**, (3), 1901, (112-120).

Turner, P. Coal-mining at depths exceeding 3,000 feet. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **21**, (1), 1901, (61-75).

Wethered, E. B. Coal and the coal question. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14**, (1), 1901, (5-14).

da SCANDINAVIA.

Winkler, C. Zur Zusammensetzung des Eisens von Ovifak in Grönland und der bituminösen Kohle (des Kolms) aus der cambrischen Formation Westergötlands. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **58**, 1901, (495-503).

de GERMAN EMPIRE.

Bohnert, Ernst. Die Braunkohle in der Provinz Sachsen. [In: Die Provinz Sachsen in Wort und Bild, Bd 2.] Leipzig, 1902, (27-36).

Grassman. Das Ruhrkohlenbecken unter besonderer Berücksichtigung des Gaskohlenvorkommens. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **45**, 1902, (833-837, 856-861).

Henrich, F. Ueber Einlagerungen von Kohle im Taunusquarzit. Berlin, Zs. D. geol. Ges. **53**, 1901, briefl. Mitt. (10-14).

Sauer, A. Das Steinkohlenvorkommen von Berghaupten-Diersburg im Schwarzwald. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (XCIV-XCVI).

dd HOLLAND, BELGIUM, LUXEMBOURG.

Zondervan, H. Steinkohlen in Niederländisch-Limburg. Petermanns geogr., Mitt., Gotha, **47**, 1901, (187-190).

de BRITISH ISLANDS.

Cadell, H. M. The Carboniferous limestone coalfields of West Lothian. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22**, (3), 1902, (372-401).

Cairncross, J. M. The South Lesmahagow coalfield. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **21**, (3), 1901, (234-250, map).

Dron, R. W. The coal-fields of Scotland. London, 1902, (374). 8vo.

Hawtrey, R. . . . Working coal-seams of a moderate inclination in South Wales. Cardiff, Proc. S. Wales Inst. Min. Eng., **22**, (4), 1901, (156-185, sect.).

Kirkby, R. The Dysart, Wemyss and Leven coalfield, Fifeshire. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **23**, (3), 1902, (291-310, sect.).

Stobbs, J. T. . . . measures of the Pottery coalfield of North Staffordshire. . . . Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22**, (2), 1902, (229-247).

df FRANCE.

Nicklès, R. De l'existence possible de la houille en Meurthe-et-Moselle, et des points où il faut la chercher. Nancy (Jacques), 1902, (15, av. fig.). 25 cm.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Katzer, F. Ueber ein Kohlenvorkommen in den Werfener Schichten Bosniens. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (9-10).

ea ASIATIC RUSSIA.

Weber, V. Notice sur le gisements de houille près d'Otchemtchiry (côte de la Mer Noire). Mater. geol. Kavkaza, Tiflis, (ser. 3), **3**, 1902, (297-320); rés. fr. (320-321, av. 1 carte et 1 pl.).

eb CHINA AND DEPENDENCIES.

Hoover, H. C. The Kaiping coal-mines. London, J. Soc. Arts, **50**, 1902, (713, 714).

ec JAPANESE ISLANDS.

Nardin, E. W. Notes on the Takasima coal mines, Nagasaki, Japan. Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., **8**, 1902, (81-91, with 5 pls.).

ef BRITISH INDIA.

Clarke, R. W. Coal mining in India. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22**, (2), 1902, (184-192).

Dunstan, W. R. The coal resources of India and their development. London, J. Soc. Arts, **50**, 1902, (371-407, map).

fg SOUTH AFRICA.

Molengraaff, G. A. F. . . . Coal-fields of Natal. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **21**, (2), 1901, (215-233).

gb CANADA.

Poole, H. S. The coalfields of New Brunswick. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **23**, (1), 1902, (40-47, map).

if VICTORIA.

Kitson, A. E. Remarks on the brown coal beds and associated deposits of the Werribee Plains, Victoria. Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., **8**, 1902, (255-267, with map).

Stirling, J. Coalfields of Victoria. Manchester, Trans. Geol. Soc., **27**, (11), 1902, (289-296).

ii TASMANIA.

Conder, Hartwell. The Coal Resources of Tasmania. Austral. Min. Stand., Melbourne, **28**, 1902, (293-294).

Petroleum.

Kraemer, G. Das Erdöl und seine Beziehungen zum Pflanzenreich. Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl., **81**, 1902, SitzBer., (93-103).

RUSSIA IN EUROPE.

Szajnocha, W. Sur l'origine du pétrole à Wójcza (Royaume de Pologne). (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., B. **42**, 1902, (237-244).

Zuber, Rudolf. Quelques mots sur le pétrole de Wójcza, Royaume de Pologne, gouv. de Kielce. (Polish.) Kosmos, Łwów, **27**, 1902, (402-405).

GERMAN EMPIRE.

Engler, C. Das petroleum des Rheinthaies. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **15**, (1901-1902), 1902, Abh., (89-116).

Sachse, J. H. Das Erdölvorkommen in Hannover und Braunschweig. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **10**, 1903, (2-5).

BRITISH ISLANDS.

Cadell, H. M. The oilshale-fields of the Lothians. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22** (3), 1902, (314-371, map, sect.).

AUSTRIA-HUNGARY.

Szajnocha, W. Sur l'origine du pétrole à Wójcza (Royaume de Pologne). (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., B., **42**, 1902, (237-244).

Zuber, R. Quelques mots sur le pétrole de Wójcza, Royaume de Pologne, gouv. de Kielce. (Polish.) Kosmos, Łwów, **27**, 1902, (402-406).

ASIATIC RUSSIA.

Golubjatnikov, D. Explorations géologiques des espaces naphthifères du district de Kaïtago-Tabasaran (Daghستان) et des alentours de la ville de (H-1381)

Derbent. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (697-752); rés. fr. (752-754, av. 3 pl.).

Stahl, A. F. Kachetien, ein Naphthagebiet Transkaukasiens. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (9-10).

ALGERIA.

Neuburger, H. Les gisements pétroliers du département d'Oran. Mustapha, 1902, (108). 25 cm.

— Quelques notes sur le pétrole dans le département d'Oran. (Résumé du rapport.) Annexe du Bulletin de la Réunion d'études algériennes. Paris (Palais-Royal), [1901], (26). 25 cm.

WESTERN UNITED STATES.

Phillips, William Battle. Texas Petroleum. Austin, Texas, Univ. Min. Surv. Bull., No. **1**, 1901, (1-102).

Willis, Bailey. Oil of the Northern Rocky Mountains. Engin. Min. J., New York, N.Y., **72**, 1901, (782-784).

Soils.

Dubbers, H. Landwirtschaftliche Bodenstudien. J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (7-14).

Glinka, K. Le sujet et les problèmes de la pédologie. (Russ.) Pédologie, St. Peterburg, **1902**, 1, (1-16).

Graebner, P[aul]. Heide- und Wiesenmoortorf und andere gärtnerisch wichtige Kulturerden. Dresden, Sitz-Ber. Flora (N.F.), **6**, 1901-1902 (49-55).

McConnell, P. The Elements of Agricultural Geology: a scientific aid to practical farming. London (Lockwood), 1902, (X + 329, figs. map). 8vo.

Mayer, A. Die Bodenkunde in 10 Vorlesungen. 5. verb. Aufl. (Lehrbuch der Agrikulturchemie, Bd 2, Abt. 1). Heidelberg (C. Winter), 1901, (VI + 174). 24 cm.

Savostjanov, A. La pédologie à l'exposition universelle de 1900 à Paris. (Russe.) Pédologie, St. Peterburg, **1901**, (183-196, 253-266).

d EUROPE.

Bogoslovskij, N. A. Quelques observations sur les sols de l'Europe occidentale. (Russ.) Pédologie, St. Peterburg, **1902**, 4, (357-368); rés. fr. (368).

Ramann, E. Die klimatischen Bodenzonen Europas. (Russ.) Pédologie, St. Peterburg, **1901**, (5-11); rés. allem. (12-18, av. 2 cartes).

Tanfiljev, G. Zum Artikel des Herrn Prof. E. Ramann „Die klimatischen Bodenzonen Europas“. (Allem. et Russe.) Pédologie, St. Peterburg, **1901**, (179-183).

da SCANDINAVIA.

Högbom, A. G. On the nomenclature of our soils. (Swedish.) Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (174-192).

Westermann, T. Investigation of types of Danish soils. (Danish.) Köbenhavn, 1902, (47).

db RUSSIA IN EUROPE.

Bezsonov, A. et Neustruev, S. Aperçu géo-pédologique sommaire du distr. de Novouzensk, gouv. de Samara. (Russ.) Pédologie, St. Peterburg, **1902**, 3, (307-350, av. 1 carte).

Domański, Tadeusz. Description géologique et agricole des sols des environs de la ville de Kraśnik. (Polish.) Pam. fizyogr., Warszawa, **17**, pt. II, 1902, (135-142).

Glinka, K. Posttertiäre Ablagerungen und Boden der Gouv. Pskov, Novgorod und Smolensk. (Russ. u. Deutsch.) Jezeg. geol. i miner., Varšava, **5**, 4-5, 1902, (65-94).

Kraševskij, P. N. Notice sur un spécimen du sol de l'Oural. (Russe.) Pédologie, St. Peterburg, **1901**, (287-294).

Malewski, Konstanty. Matériaux pour la pédologie polonaise. (Polish.) Pam. fizyogr., Warszawa, **17**, II, 1902, (25-133).

Zavjalov, V. V. Aperçu pédologique et botanique de la partie centrale du distr. d'Oufa. (Russ.) Pédologie, St. Peterburg, **1902**, 4, (448-456).

de GERMAN EMPIRE.

Malewski, Konstanty. Matériaux pour la pédologie polonaise. (Polish.) Pam. fizyogr., Warszawa, **17**, II, 1902, (125-133).

de BRITISH ISLANDS.

Peacock, E. A. W. The fenland soils. Naturalist, London, June **1902**, (177-188).

Woodward, H. B. The soils and sub-soils of Norfolk. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7** (3), 1902, (401-414).

dy SPAIN.

Ramann, E. Das Vorkommen klimatischer Bodenzonen in Spanien. (Russ. u. Deutsch.) Pédologie, St. Peterburg, **1902**, 1, (17-22, mit 1 Karte).

ed COCHIN CHINA.

Morange, P. Remarques sur la composition physico-chimique des terres de rizières de la Cochinchine. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, (nouv. ser.), **5**, 1902, (52-59).

ef EAST AFRICA.

Lommel. Chemische Untersuchungen einiger Böden aus dem Hinterlande von Tanga, ausgeführt in der kgl. landwirtschaftlichen Akademie in Bonn-Poppelsdorf unter Leitung von Ferdinand Wohltmann. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (182-194).

gi WESTERN UNITED STATES.

Douglas, J. Record of borings in the Sulphur Spring Valley, Arizona, and of agricultural experiments in the same locality. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **40**, 1901, (161-163).

Hall, C. W. Sources of the constituents of Minnesota soils. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (388-406).

Various.

Jacob. Verfahren zur Herstellung und Abdichtung von Untersuchungsbohrlöchern. Glückauf, Essen, **38**, 1902, (1045-1048).

Lapworth, C. The place of geology in economics and education. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **16**, 1902, (485-504).

Rösler, H. Beiträge zur Kenntniss einiger Kaolinlagerstätten. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **15**, 1902, (231-393).

da SCANDINAVIA.

Reusch, Hans. Deposits of Kaolin in Norway. (Norw.) Bergen, Naturen, **27**, 1903, (129-132, with 2 pl.).

Ussing, N. V. The production of minerals in Denmark in 1900. (Danish.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 11), **12**, 1902, (1-118, with 1 map and rés. fr.).

Vogt, J. H. L. Occurrence of ore and mining in Northern Norway. (Norw.) Kristiania, 1902, (38). 32 cin. Kr. 1,50.

db RUSSIA IN EUROPE.

Černyšev, F. Sur les eaux souterraines de la ville d'Oufa. (Russe.) St. Petersburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, Protokoly (46-48).

Stuckenberg, A. Neue artesische Brunnen in Kazan. (Russ.) Kazan', Prot. Obsč. jest., **31**, (1899-1900), 1901, Suppl. N 184, (1-7).

Voznesenskij, V. Hydrogeologische Untersuchungen im Kreise Novomoskovsk, Gouvernement Jekaterinoslav. Mit einer Hydrogeologischen Skizze von N. Sokolov und einer Tabelle der (H-1381)

Wasseranalysen von W. Toporov. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., **20**, 2, 1902, (1-136); deutsches Rés. (137-145, mit 1 Karte).

de GERMAN EMPIRE.

Krusch, P. Ueber die Classification der Erzlagerstätten von Kupferberg in Schlesien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (13-20).

Luedecke, C. Die Boden- und Wasserverhältnisse des Odenwaldes. Darmstadt, Abh. geol. Landesanst., **4**, Heft 1, 1901, (1-184).

Schlicht, A. Die Wasserversorgung von Stralsund. (Gleichzeitig ein Beitrag zur Kenntniss der Thätigkeit der Sandfilter.) Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (298-314, 334-338, 341-371).

Steuer, A. Ueber geologische Vorarbeiten für die Trinkwasserversorgung einiger Orte in Rheinessen. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., (4. F.) H. **22**, 1901, (10-29).

de BRITISH ISLANDS.

Keay, W. The geological economics of Leicestershire. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **6** (4), 1902, (199-203).

Steavenson, A. L. The Carboniferous limestone quarries of Weardale. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22** (1), 1901, (115-123); reprinted in Newcastle, Trans. N. of Engl. Min. Mech. Engin., **51**.

Wight, W. D. The Rhondda Water supply. Cardiff, Proc. S. Wales Inst. Min. Engin., **23** (1), 1902, (23-36, sect.).

df FRANCE.

Bonney, T. G. Magnetite-mines near Cogné (Graian Alps). London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (55-63), sects.).

Gosselet, Jules. Sur les exploitations du phosphate de chaux du nord de la France. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (38-39).

Masse, R. Contribution à l'étude géologique des gîtes minéraux de la Normandie. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **1**, 1902, (581-608).

Mercey, de. Sur les gîtes de phosphates de chaux de la craie à bélemnites formés avant le soulèvement du pays de Bray. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1137-1138).

dh ITALY.

Crugnola, Gaetano e Sacco, Federico. Relazione sulle condizioni geologiche e costruttive di un serbatoio in prossimità del piano della Mussa sopra Balme (Valle di Ala, Stura di Lanzo). Torino, 1901, (17, con tav.). 30 cm.

Sacco, Federico. Considerazioni geologiche sopra alcune ricerche di acqua potabile per la città di Cuneo. Cuneo, 1901, (1-12). 30 cm.

——— Le trivellazioni della Venaria Reale. Considerazioni geoidrologiche. Torino (Botta), 1901, (1-10). 30 cm.

di AUSTRIA-HUNGARY.

Gesell, Sándor. Geognostische Beschreibung der Lagerstätten-Verhältnisse des Gebietes von Dobsina. (Ungarisch.) Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1901**, (104-119).

Tietze, Emil. Zur Frage der Wasserversorgung der Stadt Brünn. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **51**, **1901**, 1902, (93-148).

ea ASIATIC RUSSIA.

Bélo-ij, M. Les sources minérales de Dželaus. (Russ.) Vest. gorn. děla i oroš. Kavk., Tiflis, **1901**, 23, (10-11).

Simonovič, S. Minéraux utiles de la gorge de Ksan. (Russe.) Vest. gorn. děla i oroš. Kavk., Tiflis, **1901**, 3, (8-10); 4, (8-11).

ef BRITISH INDIA.

Grundy, J. Indian Mines. Manchester, Trans. Geol. Soc., **27** (14), 1902, (330-356).

fa MEDITERRANEAN STATES.

Flamand, G. B. M. Aperçu général sur la géologie et les productions minérales du bassin de l'Oued Saoura et des régions limitrophes. Alger, Documents pour servir à l'étude du nordouest africain, **3**, 1902, (1-166, av. 1 carte).

fd WEST AFRICA.

Delvaux, L. et Pautrat, L. Carte minière de la côte d'Ivoire à l'échelle de 1:250,000. Paris (Pradel), 1902.

gb CANADA.

Obalski, J. Mineral resources of the province of Quebec, Canada. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22** (4), 1902, (505-508).

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Kummell, Henry B. Report on Portland Cement Industry [New Jersey]. New Jersey Rep. Geol. Surv., Trenton, **1900**, 1901, 9-101, with pl.

Woolman, L. Artesian Wells [New Jersey]. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, **1900**, 1901, (103-171).

gi WESTERN UNITED STATES.

Johnston, W. D. The high plains and their utilization. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., **21**, pt. 4, 1901, (601-741, with pl.).

Russell, I. C. Geology and water-resources of Nez Perce County, Idaho. Parts 1 and 2. Washington, D.C., Dept. Int., Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **53**, 1901, (1-88, with pl.); **54**, 1901, (95-141).

Smith, G. O. Geology and water resources of a portion of Yakima county, Washington. Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs. No. **55**, 1901, (1-68, with pl.).

Weatherby, W. J. The Mogollon Range, New Mexico. [Geology and mineral resources.] Mines Minerals, Scranton, Pa., **22**, 1901, (97-101).

il QUEENSLAND.

Jack, R. L. Artesian water in the State of Queensland, Australia. London, J. Trans. Vict. Inst., **34**, 1902, (182-196).

ik NEW ZEALAND.

Park, J. Phosphate deposits of Clarendon, Otago. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35**, 1903, (391-402).

Stewart, J. F. C. E. Artesian Well at Aramsho. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (451-452).

0070 NOMENCLATURE.

Bonney, T. G. [Calcrete and Silcrete] New geological terms and false etymology. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (139).

Högbom, A[rval] G[ustaf]. On the nomenclature of our soils. (Swedish.) Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (174-192).

Lamplugh, G. W. Calcrete [Silcrete, Terricrete]. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (575).

Sibircev, N. Classification des sols relativement à la Russie. (Russ. et Fr.) Pédologie, St. Petersburg, **1902**, 1, (Tab.).

Hall, T. S. and Pritchard, G. B. A suggested nomenclature for the marine tertiary deposits of Southern Australia. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (75-81).

Safford, J. M. Classification of the geological formations of Tennessee. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1901, (10-14).

PHYSICAL GEOLOGY.

10 GENERAL.

Abel, O[thenio]. Über sternförmige Erosionssculpturen auf Wüstengeröllen. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, **1901**, 1902, (25-40, mit 1 Taf.).

Ackroyd, W. On the circulation of salt . . . Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., **14**, (3), 1902, (401-421).

Andersson, Gunnar. An example of lightning as a geological factor. (Swedish.) Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (521-526, with 1 pl.).

Bonney, T. G. Secular changes of climate. Nature, London, **67**, 1902, (150).

——— Fragmental rocks as records of the past. Liverpool, Trans. Geol. Soc., **9**, (2), 1902, (220-237).

Bulman, G. W. The geological Chronometer. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (122-127).

Fredholm, K[arl] A[ugust]. Another example of lightning as a geological factor. (Swedish.) Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (283-284).

Garwood, E. J. On the origin of some Hanging Valleys in the Alps and Himalayas. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (703-718).

Grablovitz, Giulio. Nuovo modello di Mareografo. Roma, Boll. Sc. sismol. ital., **7**, 1901, (92-96, con fig.).

Gregory, John Walter. The factors that control the depth of ore deposits. Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., **8**, 1902, (127-154).

Günther, Sigmund. Der Erdkörper als Organismus, ein Beitrag zur Geschichte der Irrlehren in der physikalischen Geographie. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (385-391).

Hill, E. The permanence of river valleys. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (70-72).

Köhler, Oswald. Welt schöpfung und Weltuntergang. Die Entwicklung von Himmel und Erde auf Grund der Naturwissenschaften populär dargestellt. 3. Neubearbeitung. 8. Aufl. Stuttgart (J. H. W. Dietz Nachf.), 1902, (VIII + 438, mit 4 Taf.). 23 cm. Geb. 4,75 M. Auch in Lfgn.

Kövesligethy, Radó. Zur Erklärung der alten Strandlinien. (Ungarisch). Földt. Közl., Budapest, **32**, 1902, (337–345).

Lake, P. The circular form of mountain chains. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (305, 306).

Launay, L. de. Sur quelques rapprochements entre la genèse des gîtes métallifères et la géologie générale. Paris, C-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1374–1377).

Lobley, J. L. The preparation of the earth for man's abode. London, J. Trans. Vict. Inst., **34**, 1902, (83–106).

May, Walther. Die neueren Forschungen über die Bildung der Korallenriffe. [Zusammenfassende Uebersicht.] Zool. Centralbl., Leipzig, **9**, 1902, (229–246).

Murray, Sir John. Present condition of the floor of the ocean; evolution of the continental and oceanic areas. (From London, Rep. Brit. Ass., **1899**, (789–802). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1899**, 1901, (309–328).

Oppokov, E. Die Bedeutung der Torf- und Sandböden für die Wasserführung des Terrains. (Russ.) Pédologie, St. Peterburg, **1901**, (325–346) + rés. allem. (346–348).

Penck, Albrecht. Die Erdoberfläche. [In: Geographisches Handbuch zu Andrees Handatlas, hrsg. v. A. Scobel.] Bielefeld u. Leipzig, 1902, (53–102).

Reibisch, Paul. Ein Gestaltungsprincip der Erde. Dresden, Jahresber. Ver. Erdk., **27**, 1901, (105–124).

Sapper, Karl. Die Erdrinde in ihrer Beziehung zur Menschheit. [In: Weltall und Menschheit, Bd 1]. Berlin, Leipzig, [1902], (289–380, mit Taf.).

Seeley, H[arry] G[ovier]. The story of the earth in past ages. New York (D. Appleton & Co.), 1902, (190, incl. illus.). 19.5 cm.

Stevenson, J. The chemical and geological history of the atmosphere. Phil. Mag. London, [67], **4**, 1902, (435–451).

Wahnschaffe, [Felix]. Die Zeitdauer geologischer Vorgänge. Himmel u. Erde, Berlin, **14**, 1902, (398–415).

d EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

Ramann, E. Die klimatischen Bodenzonen Europas. (Russ.). Pédologie, St. Peterburg, **1901**, (5–11); rés. allem. (12–18, av. 2 cartes).

——— Ueber den Einfluss des Klimas auf die Verwitterung, Bodenbildung und Pflanzenformation in Europa. München, Jahresber. geogr. Ges., **19** (1900–1901), 1901, (LIII–LVI).

Tanfiljev, G. Zum Artikel des Herrn Prof. E. Ramann. Die klimatischen Bodenzonen Europas. (Allem. et Russe.). Pédologie, St. Peterburg, **1901**, (179–182).

da SCANDINAVIA.

Monckton, H. W. On the valleys at the head of Hardanger Fjord, Norway. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (476).

Post, Hans von. On the origin of the Faroe Islands. (Swedish). Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (274–282, with pl.).

Thoroddsen, Thorwald. Essays on the geology of Iceland. [Icelandic.] Reykjavík, Andvari, **27**, 1902, (127–176).

db RUSSIA IN EUROPE.

Černyšev, F. Sur les eaux souterraines de la ville d'Oufa. (Russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, Protocole (46–48).

Janiševskij, M. Brennender Berg (Jangan-tau) im südlichen Ural. (Russ.) Kasani, Prot. Obsč., jest., **33**, (1901–1902), 1902, Suppl. No. 204, (1–15).

Nikitin, S., Černyšev, F. et Pogrebov, N. Sur les sources de la Chrevica. (Russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, Protocole, (117–123).

Oppokov, E. V. Les vallées des rivières du gouvernement de Poltava. (Russ.) St. Peterburg, 1901, t. 1, (III, 399, av. 2 cartes et 24 pl.). 25 mm.

Stakman, A. et Grigoriev, A. Les sources minérales du cours supérieur de la Kouban. (Russe.) Vést. gorn. dela i oroš. Kavk., Tiflis., 1901, 18 (8-9); 19 (6-7); 20 (7-8).

de GERMAN EMPIRE.

Fraas, E. Die Höhlen der schwäbischen Alb. (Schriften des schwäbischen Höhlenvereins, Nr 4). Tübingen (G. Schnürlein), 1901, (37). 21 cm.

de BRITISH ISLANDS.

British Association Geological photographs. Series 1, 1902. (22 photos. with text; published also as lantern slides).

Avebury, Lord. The scenery of England and the causes to which it is due. 2nd ed. London (Macmillan), 1902, (XXVI + 534, illustr.). 15s. net.

Barnes, J. On a change in the mineral deposit in a stream that passes through the Yoredale shales at Mam Tor. Manchester, Trans. Geol. Soc., 27, (14), 1902, (326-329).

Howard, F. T. Observations on the lakes and tarns of South Wales. Cardiff, Trans. Nat. Soc., 32, 1901, (29-43, with 3 pls.).

Kendall, P. F. . . . Glacier-Lakes in the Cleveland Hills. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (471-571).

Richardson, N. M. The movements of a load of brickbats deposited on the Chesil Beach. Dorchester, Proc. Dorset. Nat. Hist. F. Cl., 23, 1902, (123-133, fig.).

Scharff, R. F. The exploration of Kesh Caves. . . . Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (505).

Strahan, A. Development of rivers. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (479).

White, H. J. Osborne. Mr. Strahan and some English rivers. Geol. Mag., London (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (334).

——— On a peculiarity in the course of certain streams in the London and Hampshire basins. London, Proc. Geol. Ass., 17, 1902, (399-413, maps, sect.).

df FRANCE.

Chanel, E. Quelques remarques sur les phénomènes orogéniques et la formation des grottes et des cluses dans le Jura méridional. Paris, Bul. soc. geol., (sér. 4), 1, 1901, (646-653).

Friederichsen, Max. Die Vulkanlandschaften Central-Frankreichs und ihre ebemalige Vergletscherung. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), 9, (1901), 1902, (XII-XIV).

Regnault, F. Etude sur les puits fossilifères des Grottes (suite). Grotte de Tibiran (Hautes-Pyrénées). Massif de Gargas. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (754-756).

Rivière, E. L'abri sous Roche de Morsodon ou Croze de Tayac (Dordogne). Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (756-760, av. fig.).

Tournier et Baux, J. Grotte de la Cabatine près Treffort (Ain). Bourg., Bul. soc. géog., 23, 1902, (1-16, av. 1 pl.).

df SPAIN AND PORTUGAL.

Ramann, E. Das Vorkommen klimatischer Bodenzone in Spanien. (Russ u. Deutsch.). Pédoogie, St. Peterburg 1902, 1, (17-22, mit 1 Karte.).

dh ITALY: SICILY AND SARDINIA.

Casali, A. La pioggia di sangue. Bologna, [Giornale] „Il resto del Carlino“, 15-16 aprile, 1901.

Flores, Eduardo. Pioggia di sabbia. Boll. mat. sc. fis. nat., Bologna, **2**, No. 4, 1901.

Marinelli, Olinto. Il geologo Leopoldo Pilla in Friuli. Udine „In Alto,“ Cron. Soc. alp. friul., **12**, 1901, (5-7).

————— Circolo speleologico. Escursioni nei dintorni di Faedis. Udine „In Alto,“ Cron. Soc. alp. friul., **12**, 1901, (61-63).

Perrone, Eugenio. Fiume Marta e lago di Bolsena, torrente Mignone ed altri minori fra il Marta ed il Tevere. [delle] Memorie illustrative della Carta Idrografica d'Italia, pubblicate dal Ministero di agricoltura, industria e commercio, No. 28. Roma (Bertero), 1901, (X + 230, con 5 carte ed 11 tav.). 26 cm.

Riccó, Annibale. Sulla caduta di polvere meteorica del 10 marzo 1901. Catania, Bull. Acc. Gioenia, **1901**, (fasc. 68, p. 3).

Sacco, Federico. Considerazioni geologiche sopra alcune ricerche di acqua potabile per la città di Cuneo. Cuneo, 1901, (1-12). 30 cm.

Spica, Pietro e Schiavon, G. Sull'acqua minerale della fonte Jolanda presso Staro. Venezia, Atti Ist. ven., **60**, (Ser. VIII, **3**), 1901, (1393-1402).

di SWITZERLAND.

Rollier, L. Sur l'existence d'anciens lacs glaciaires dans le Jura. Arch. Sci. Phys., Genève, **12**, 1901, (409-413).

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Bukowski von [Stolzenburg], Gejza. Beitrag zur Geologie der Landschaften Korjenici und Klobuk in der Hercegovina. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, **1901**, 1902, (159-168, mit 1 Taf.).

Romberg, Julius. Geologisch-petrographische Studien im Gebiete von Predazzo. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (975-702, 731-762).

Tietze, Emil. Zur Frage der Wasserversorgung der Stadt Brünn. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, **1901**, 1902, (93-148).

————— Die geognostischen Verhältnisse der Gegend von Landskron und Gewitsch. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, **1901**, 1902, (317-730).

Tschermak, G[ustav]. Die Salze der Karlsbader Therme. Min. Petr. Mitt., Wien, **22**, 1903, (80-84).

dl BALKAN PENINSULA.

Cvijič, J[ovan]. Die tektonischen Vorgänge in der Rhodopemasse. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, 1901, Abt. I., (409-432, mit 1 Karte und 1 Taf.).

————— Die dinarisch-albanesische Scharung. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, 1901, Abt. I., (437-478, mit 1 Karte).

Hilber, Vincenz. Geologische Reisen in Nordgriechenland und Makedonien 1899 und 1900. (Vorläufiger Bericht). Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, 1901, Abt. I., (171-182).

dn BLACK SEA.

Toula, Franz. Die geologische Geschichte des Schwarzen Meeres. Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn., **41**, 1901, (1-51).

ea ASIATIC RUSSIA.

Andrusov, N. I. Reise nach Dagestan im Sommer 1898. (Russ.). Zemlevědění, Moskva, **8**, N 1-2, 1901, (27-69).

Bělo-ij, M. Les sources minérales de Dželaus. (Rus.). Věst. gorn. děla i oroš. Kavk., Tiflis, **1901**, 23 (10-11).

Berg, L. S. Uebersicht der physicalischen Geographie des Aral-Sees. (Russ.). Zemlevědění, Moskva, **8**, 3-4, 1901, (1-28).

Ditmar, Karl. Reisen und Aufenthalt in Kamtschatka in den Jahren 1851–1855. Uebersetzt v. Deutsch. (Russ.) I Theil. St. Petersburg, 1901, (VI + 756, mit 2 Karten). 25 cm.

Riabinin, A. Sur le tunnel de Solokolak. (Russ.) Věst. gorn. děla i oroš. Kavk., Tiflis, **1901**, 10 (3–4).

Simonovič, S. Projet d'un tunnel dans le mont Sololak. (Russ.) Věst. gorn. děla i oroš. Kavk., Tiflis, **1901**, 7, (1–3).

cc JAPANESE ISLANDS.

Hiki, Tadasu. Geology of the Arima Sound-District. (Japanese.) Shinsai Yobo Chō. Hō, Tōkyō, **38**, 1902, (33–37, with pl.).

cf BRITISH INDIA.

La Touche, T[om] D[ignes]. Geology of Western Rajputana. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 1902, **35**, pt. i, (1–93, with 11 pls. and 1 map.)

cg MALAY PENINSULA.

Weber, Max. Introduction et description de l'expédition. Résultats des explorations zool. bot. océan. géol., à bord du Siboga, publ. par Max Weber. Livr. 3, Monogr. 1, Leide (E. J. Brill), 1902, (159, av. 6 cartes). 33 cm.

ei ASIATIC TURKEY.

Schaffer, Franz [Xaver]. Beiträge zur Kenntnis des Miocänbeckens von Cilicien. [I. Theil.] Nach Studien, ausgeführt auf Reisen im Frühjahr und Herbst 1900. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, 1901, 1902, (41–74, mit 1 Taf.).

——— Beiträge zur Kenntnis des Miocänbeckens von Cilicien. II. Theil. Nach Studien, ausgeführt auf einer Reise im Sommer 1901. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, 1902, (1–38, mit 1 Taf.).

Schaffer, Franz [Xaver]. Geologische Studien im südöstlichen Kleinasien und im Nordsyrien. Ausgeführt auf einer Reise im Herbst 1900. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, 1901, Abt. I, (5–18).

——— Neue geologische Studien im südöstlichen Kleinasien (ausgeführt auf einer Reise im Sommer 1901). Wien SitzBer. Ak. Wiss., **110**, 1901, Abt. I, (388–402).

fc SAHARA.

Flamand, G. B. M. Sur le régime hydrographique du Tidikelt (archipel [géologique] Touatien), Sahara central. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (212–214).

fb N.E. AFRICA.

Ball, J. The Semna cataract or rapid of the Nile. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (65–79, map, fig. pl.).

gf UNITED STATES.

Lakes, Arthur. Peculiar geological formations of the Southern States. Mines Minerals, Scranton, Pa., **21**, 1901, (430).

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Davis, W[illiam] M[orris]. Rivers of Southern Indiana. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (636–637).

Hobbs, William Herbert. The Newark system of the Ponperang Valley, Connecticut. Washington, D.C., Dept. Int., Rep. U.S. Geol. Surv., **21**, pt. 3, 1901, (7–160, with pl.).

——— Connecticut rivers. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (1011–1012).

Hollick, Arthur. Geological and botanical notes: Cape Cod and Chappaquidick Island, Mass. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (381–407, with pl.).

Lyman, Benjamin Smith. Accounting for the depth of the Wyoming buried valley. [Abstract.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (507-509).

——— Lodel Creek and Skippack Creek. [Abstract.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (604-607).

McBeth, W. A. The development of the Wabash drainage system and the recession of the ice sheet in Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (184-192).

Morganroth, L. C. The caves of Huntingdon County, Pa. Engin. Min. J., New York, N.Y., **71**, 1901, (664).

Nickles, J[ohn] M. The geology of Cincinnati. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **20**, 1902, (49-100).

Price, J. A. and **Shaaf**, Albert. Spy Run and Poinsett Lake Bottoms [Indiana]. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (179-181).

Tight, W. E. Pre-glacial drainage in Southwestern Ohio. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (775-776).

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Hill, Robert T. Geographic and geologic features of Maryland. Engin. Min. J., New York, N.Y., **72**, 1901 (561-564).

White, J. C. Geology of West Virginia. Mines Minerals, Scranton, Pa., **22**, 1901, (153-155).

gi WESTERN UNITED STATES.

Calvin, Samuel. Geology of Page County [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (400-460, with map).

Hall, C[hristopher] W[ebber]. Sources of the constituents of Minnesota soils. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (388-406).

Jaggar, Thomas Augustus. The Laccoliths of the Black Hills [South Dakota]. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. Geol. Surv., **21**, (pt. 3), 1901, (163-290, with pl.).

Lakes, Arthur. Cripple Creek [Colorado]. Mines Minerals, Scranton, Pa., **21**, 1901, (276-280).

Lawson, Andrew C. and **Palache**, Charles. The Berkeley hills [California], a detail of coast range geology. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **2**, 1901, (349-450, with pl.).

Macbride, Thomas H. Geology of Clay and O'Brien Counties [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (463-497, with maps).

Marbut, C. F. The evolution of the Northern part of the Lowlands of South-eastern Missouri. Columbia, Univ. Mo. Stud., **1**, 1902, (viii + 63, with pl.). 26.5 cm.

Mead, J. R. The Flint hills of Kansas. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, 1901, (207-208).

Merriam, John C. A contribution to the geology of the John Day basin [Oregon]. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **2**, 1901, (269-314, with pl.).

Miller, B. L. Geology of Marion County [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (130-197, with pl.).

Norton, William Harmon. Geology of Cedar County [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (282-396, with pl.).

Russell, Israel C[ook]. Geology and water-resources of Nez Perce County, Idaho. Parts 1 and 2. Washington, D.C., Dept. Int., Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **53**, 1901, (1-88, with pl.); **54**, 1901, (95-141).

Udden, J[ohan] A[ugust]. Geology of Pottawattamie County [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (202-277, with pl.).

——— Geology of Louisa County [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (58-126, with pl.).

Weatherby, W. J. The Mogollon Range, New Mexico. [Geology and mineral resources.] Mines Minerals, Scranton, Pa., **22**, 1901, (97-101).

Willis, Bailey. Oil of the northern Rocky Mountains. Engin. Min. J., New York, N.Y., **72**, 1901, (782-784).

hb GUATEMALA.

Sapper, Karl. Die Alta Verapaz (Guatemala). Eine landeskundliche Skizze. Hamburg, Mitt. geogr. Ges., **17**, 1901, (78-224, mit 5 Karten).

hc COLUMBIA.

Hershey, Oscar H. The geology of the central portion of the Isthmus of Panama. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **2**, 1901, (231-267, with map).

ia NEW GUINEA, WITH ISLANDS FROM WALLACE'S LINE.

Verbeek, R[ogier] D[iederik] M[arius]. Geologische Beschreibung der Banda-Inseln. (Holländisch). Batavia, (Landsdrukkerij), 1901, (29, mit 2 Karten und 1 Taf.). 27 cm. Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **29**, 1901, (1-29).

Weber, Max. Introduction et description de l'expédition. Résultats des explorations zool. bot. océan. géol., à bord du Siboga, publ. par Max Weber. Livr. 3, Monogr. 1, Leide, (E. J. Brill), 1902, (159, av. 6 cartes). 33 cm.

id QUEENSLAND.

Andrews, E[rnest] C. General geology of Queensland Coast. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N.S. Wales, **1902**, 27, pt. 2, (146-185).

ih WEST AUSTRALIA.

Smith, Walter F. Deep alluvial in Westralia. Melbourne, Austral. Min. Stand., **21**, 1902, (528-529).

ik NEW ZEALAND.

Hutchinson, F. jun. Napier—Greenmeadows Road. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (409-414).

l ATLANTIC.

Hull, E. Submerged river-valleys of the Atlantic. London, J. Trans. Vict. Inst., **34**, 1902, (253-255).

15 GLACIAL GEOLOGY.

Biéler, Théodore. Etude préliminaire sur le modèle glaciaire et le paysage drumlinique. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37**, 1901, (213-220).

Charlier, C[arl] V[ilhelm] L[udvig]. Ueber die astronomische Erklärung einer Eiszeit. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (10-15).

—— Contributions to the astronomical theory of an ice age. Lund. Univ. Årsskr., **37**, 2, No. 3, 1901, (1-15, with 3 pl.).

Crammer, Hans. Ueber den Zusammenhang zwischen Schichtung und Blätterung und über die Bewegung der Gletscher. Centralbl. Min. Stuttgart, **1902**, (103-107).

Credner, Rudolf. Das Eiszeit-Problem. Wesen und Verlauf der diluvialen Eiszeit. Vortrag. Greifswald (Druck v. J. Abel), 1902, (16). 23 cm. 0,60 M.

Crosby, W[illiam] O[tis]. The origin of Eskers. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **30**, 1902, (375-411). [Separate]. 24.5 cm.

Doss, B. Ueber die Geschichte der Glacialgeologie und die Bedeutung J. Ferbers, des ältesten Vertreters der Drifttheorie. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **45**, 1902, (139-143).

—— Johann Jacob Ferber, der älteste Vertreter der Drifttheorie. Centralbl. Minn. Stuttgart, **1901**, (705-708).

Finsterwalder, S. et Muret, E. Les variations périodiques des glaciers. Arch. Sci. Phys., Genève, **12**, 1901, (56-69, 118-131).

Forel, F. A. Les variations périodiques des glaciers. Verh. Schweiz. Natf. Ges., **83**, 1901, (57-63).

Geinitz, E[ugen]. Die Einheitlichkeit der quartären Eiszeit. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **16**, 1903, (1-98, mit 1 Karte).

Hamm, H. Ueber Gerölle von Gletscherebelemn in diluvialen Sanden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (503-512).

Hess, Hans. Zur Mechanik der Gletschervorstöße. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (113-114).

——— Der Schuttlinhalt von Innemoränen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **49**, 1903, (34-36).

——— Einiges über Gletscher. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (225-231).

——— Elasticität und innere Reibung des Eises. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **8**, 1902, (405-431).

Hobbs, William Herbert. An instance of the action of the ice-sheet upon slender projecting rock masses. Amer. J. Sci., New Haven, (Ser. 4), **14**, 1902, (399-403, with 1 pl.).

Jentzsch, [A.]. Ueber grosse Schollen im Diluvium. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (102-108).

Longe, F. D. The Fiction of the Ice Age and Glacial Period. Lowestoft, 1902, (80). 2s. net. 8vo.

Machaček, Fritz. Gletscherkunde. (Sammlung Götschen, 154.) Leipzig (G. J. Götschen), 1902, (125, mit 11 Taf.). 16 cm.

Martin, J. Zur Frage der Stromrichtungen des Inlandeises. Hamburg, Mitt. geogr. Ges., **17**, 1901, (28-54).

Piette, Ed. Les causes des grandes extensions glaciaires aux temps pléistocènes. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 4), **2**, 1902, (88-96); discussion (96).

Rabot, Charles. Revue de la glaciologie. Annu. Club Alpin franç. Paris, **28**, 1902, (371-424).

Rudzki, M[aurycy] F[rawdzie]. Nouvelles recherches sur les déformations de la terre pendant l'époque glaciaire. L'influence du poids des grands glaciers. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., **39**, 1902, (109-136).

Rutland, Joshua. Mammals and reptiles, or what was the ice age? Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **51**, 1901, (21032-21033).

Salisbury, Rollin D. Recent progress in glaciology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (353-355).

Swift, Lewis. The so-called ice age. Pop. Astr., Northfield, Minn., **10**, 1902, (88-90).

True, H[iram] L. The cause of the glacial period; being a résumé and discussion of the current theories to account for the phenomena of the drift, with a new theory by the author. Cincinnati (R. Clarke Co.), 1902, (xi + 162, incl. maps). 20 cm.

Van Hise, C. R. [Discussion of "Ice Ramparts" by E. R. Buckley.] Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13**, pt. 1, 1901, (158-162, with pl.).

d EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

Bonney, T. G. Alpine valleys in relation to glaciers. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (690-702).

Meunier, Stanislas. La cause de la disparition des anciens glaciers. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (362-373).

Penck, Albrecht und Brückner, Eduard. Die Alpen im Eiszeitalter. Gekrönte Preisschrift. In. ca. 6 Lfgn. Lfg 1. Leipzig (C. H. Tauchnitz), 1901, (112, mit Taf.). 27 cm. 5 M.

Richter, E[duard]. Der Staubfall vom 11. März und die Gletscherforschung. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (662-663).

da SCANDINAVIA.

Bruun, Daniel. At the northern brink of the Vatna Jökull. Explorations made during the summer of 1901 in the eastern part of Iceland. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, 1902, (155-173).

——— Sprengisandur and the country between Hofs- and Vatna-Jökull. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, 1902, (219-242).

Kaulbars, N. Freiherr von. Äsar der scandinavischen Eisperiode. (Russ.) St. Petersburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **37**, 3, 1901, (208-224).

Lund-Larssen. Report of the Triangulation of the General Staff in Iceland during the Summer of 1902. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **17**, [1903], (1-12, with 1 map and 2 tab.).

Madsen, Victor. On the glacial ice-dammed lake at Stenstrup in Funen and on the formation of the brick-earth in the vicinity of Stenstrup. (Danish.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **14**, 1903, (1-88, with 4 pls. 1 tracing, 2 stereoscopic slides and rés. fr.).

Øyen, P. A. Oscillation of glaciers in Norway 1901. (Norw.) Nytt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (123-134).

——— Increase and decrease of our glaciers. (Norw.) Kristiania, Norsk Turistfor. Aarb., **1901**, (56-69).

Rekstad, J[ohn]. Studies of the glaciers of the districts of Sogn and Nordfjord. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **34**, 1902, (45); English summary (3).

ib RUSSIA IN EUROPE.

Missuna, Anna. Ueber die Endmoränen von Weissrussland und Litthauen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (284-301, mit 1 Taf.).

——— Matériaux pour l'étude des dépôts glaciaires de la Russie Blanche et de la Lithuanie. (Russ.) Moskva, 1902, (72, with 2 cartes et 5 pl.).

Ščeglov, I. Dépôts morainiques dans les gouv. de Vladimir. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, **1902**, 2, (205-215, av. 1 carte).

Tutkovskij, P. Sur les moraines frontales, les bandes de blocs et les âsars dans la partie méridionale de Polésie. (Russ.) Kiev, Zap. Obsč. Jest., **17**, 1902, (353-460, av. 1 carte).

4c GERMAN EMPIRE.

Crammer, Hans. Die Opferkessel des Riesengebirges sind keine Eiszeit Spuren. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, briefl. Mitt., (25-28).

Fraas, E[berhard]. Scheinbare Glacialerscheinungen im Schönbuch nördlich Tübingen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (6-10).

Frech, F[ritz]. Ueber glaciale Druck- und Faltungerscheinungen im Oder-Gebiet. Berlin, Zs. Ges. Erdk., **36**, 1901, (219-229, mit 6 Taf.).

Jentzsch, [A.]. Ueber einen neuen Aufschluss von Interglacial in Westpreussen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (97-99).

Keilhack, [Konrad]. Ueber eine Endmoräne in dem Niederlausitzer Theile des Fläming. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (43).

Kinkel, F. Ueber das Vorkommen eines erratischen Blockes von Nummulitenkalk in den Mosbacher Sanden. An Herrn F. Wahnschaffe. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, briefl. Mitt., (41-42).

Koken, E[rnst]. Die Glacialerscheinungen im Schönbuch. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (10-14).

Lenk, Hans. Die glacialen und postglacialen Bildungen des Prienthals. [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtstag des Prinzregenten Luitpold. Abt. IV, 2.] Erlangen, 1901, (111-132, mit 1 Karte).

Stoller, J. Die alten Flussschotter im oberen Neckargebiete (Strecke Horb-Altenburg). N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1902**, **1**, (60-98, mit 1 Taf.).

Struck, R. Ueber den Verlauf der nördlichen und südlichen Hauptendmoräne in der weiteren Umgebung von Lübeck. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73** (1901), II, 1, 1902, (229).

Ule, Willi. Die Entstehung und die physikalischen Verhältnisse des Würnsees. München, Jahresber. geogr. Ges., **19** (1900-01), 1901, (58-75).

Wahnschaffe, F[elix]. Bemerkungen zu den von E. Althanns beschriebenen muthmaasslichen Endmoränen eines Gletschers vom Rehorn-Gebirge und Kolbenkamme bei Liebau i. Schl. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, briefl. Mitt., (32-34).

dd HOLLAND; BELGIUM; LUXEMBOURG.

Bonnema, J. H. Cambrian erratic blocks at Hemelum in the South-West of Frisia. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **5**, 1902, (140-148) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **11**, 1902, (178-187) (Dutch).

———— Some new pre-Cambrian erratic blocks from the Dutch diluvium. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **5**, 1903, (561-573) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **11**, 1903, (683-698) (Dutch).

de BRITISH ISLANDS.

Bonney, T. G. Perched Block; Y Foel Perfedd, Pass of Llanberis. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (1496).

Christen, Madame. . . . Glacial drifts of the North-East of Ireland . . . Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (275).

Dwerryhouse, A. R. Glaciation of Teesdale, Weardale, Tyne Valley and their tributary valleys. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (572-608).

Harker, H. Ice erosion in the Cuillin Hills, Skye. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40** (2), 1902, (221-252, map, fig.).

Harrison, W. J. Section of stony Boulder-Clay; "Conway Shore," Llandudno. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (2714).

Hinch, J. de Witt. . . . Glacial geology of County Dublin. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (229-236).

Home, H. Transported mass of Amphill clay in the Boulder clay at Biggleswade. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (375-381, sect.).

Howard, F. T. and Small, E. W. Notes on Ice Action in South Wales. Cardiff, Trans. Nat. Soc., **32**, 1901, (44-48, pl.).

Kendall, P. F. . . . Glacier-Lakes in the Cleveland Hills. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (471-571).

———— and **Howarth, J. H.** The Yorkshire Boulder Committee and its fifteenth year's Work, 1900-1901. Naturalist, London, July, 1902, (211-216).

Mantle, H. G. Transportation of Glacial Boulders from the Lake District to the North-West Coast. Birmingham, Proc. Nat. Hist. Phil. Soc., **11** (2), 1902, (94-109, map, 3 pls.).

Reid, C. Transported mass of Chalk in the Boulder Clay . . . Cromer. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (1787).

———— Lamination and "Augen-structure" in the Contorted Drift, Beeston. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (1713).

Sheppard, T. A "striated pavement" at Withernsea. Hull, Trans. Geol. Soc., **5** (2), 1902, (41).

———— The Yorkshire Boulder Committee and its work—a retrospect. Naturalist, London, July 1902, (217-222).

Stather, J. W. A striated surface at Sandsend. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., **14** (3), 1902, (484).

———— Report of East Riding Boulder Committee. Hull, Trans. Geol. Soc., **5** (2), 1902, (30, 31).

Wright, W. B. The glacial origin of Glendoo. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (96-102, maps).

df FRANCE AND CORSICA.

The Tête-Rousse glacier. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **51**, 1901, (21066). [From La Nature.]

Briquet, John. Note sur la glaciation quaternaire des hauts sommets de la Corse. Arch. Sci. Phys., Genève, **11**, 1901, (587-595).

Forel, A. Les glaciers du Mont-Blanc en 1780. Annu. Club Alpin franç., Paris, **28**, 1902, (425-435).

Friedrichsen, Max. Die Vulkanlandschaften Central-Frankreichs und ihre ehemalige Vergletscherung. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **9** (1901), 1902, (XII-XIV).

Giraud, Jules. Revision des feuilles de Clermont et de Brioude. Bul. cart. géol. France, Paris, **12**, 1902, (403-404), mém. 85, (53-54).

Kilian, Wilfrid. Rapport sur les variations des glaciers français de 1899 à 1901. Annu. Club Alpin franç., Paris, **28**, 1902, (339-371).

Machacek, Fritz. Beiträge zur Kenntnis der lokalen Gletscher des Schweizer und französischen Jura. Bern, Mitt. Natf. Ges., 1901, (9-17).

Martin, David. Faits nouveaux ou peu connus, relatifs à la période glaciaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (124-126).

ii SWITZERLAND.

Aeberhardt, B. Etude critique sur la théorie de la phase de récurrence des glaciers jurassiens. Eclogae Geol. Helvet., **7**, 1901, (103-119, 9 fig.); (Separat-Abdruck aus Eclogae Geol. Helvet., **7**, September, 1901, Lausanne); Phil. Diss. Bern., 1901-1902, (19). 8vo.

Antenen, Friedrich. Die Vereisungen der Emmenthâler. Bern, Mitt. Natf. Ges., **1901**, (18-43, 2 fig., 1 Karte); Phil. Diss. Bern., 1901-1902, (29). 8vo.

Baren, J[ohan] van. Das alpine Gletschereis, seine Ablagerungen und sein Einfluss auf die Formen des Hochgebirges. (Holländisch.) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., Ser. 2), **20**, 1903, (159-174, mit 4 Fig.).

Forel, F. A., Lugeon, M. et Muret, E. Les variations périodiques des glaciers des Alpes. 21^e rapport, 1900. Jahrb. Schweiz. Alpencl., **36**, 1901, 169-191).

— Sur le glacier du Rhône. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37**, 1901, (I-III).

Hughes, R. The Rossbodenthal avalanche. Blackwood's Mag., London, June, 1902, (807-811).

Machacek, Fritz. Beiträge zur Kenntnis der lokalen Gletscher des Schweizer und französischen Jura. Bern, Mitt. Natf. Ges., 1901, (9-17).

Moebius, Bruno. Der diluviale Ogiogletscher. Bern, Mitt. Natf. Ges., **1901**, (44-66, av. 1 fig. et 2 Kart.); Phil. Diss. Bern., 1901-1902, (29). 8vo.

Muret, Ernest. Les variations périodiques des glaciers, spécialement en ce qui concerne les glaciers du Valais. Bul. Murith., **30**, 1901, (43-65, av. 1 tab.).

Rabot, Charles. L'éboulement du glacier de Rossboden. Nature, Paris, **30**, (1^{er} semest.), 1902, (91-94, av. fig.).

Rollier, L. Sur l'existence d'anciens lacs glaciaires dans le Jura. Arch. Sci. Phys., Genève, **12**, 1901, (409-413).

Tarnuzzer, Chr. Glacial reste von Chur und Filisur, aufgedeckt 1900. Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub. (N.F.), **44**, 1901, (87-94).

Zschokke, F. The fauna of Switzerland in relation to the glacial period. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18** (5), 1902, (236-243); [transl.] Die Tierwelt der Schweiz in ihren Beziehungen zur Eiszeit. Basel 1901.

iii AUSTRIA-HUNGARY.

Aigner, Auguste. Der Hallstätter See und die Odenseer Torflager in ihrer Beziehung zur Eiszeit. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **39**, 1902, 1903, (403-419).

Grund, Alfred. Neue Eiszeitspuren aus Bosnien und der Herzegowina. Globus, Braunschweig, **81**, 1902, (149-150).

Günther, Siegmund. Glaziale Denudationsgebilde im mittleren Eisack thale. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **32** (1902), 1903, (459-486).

Katzer, Friedrich. Die ehemalige Vergletscherung der Vratnica planina in Bosnien. Globus, Braunschweig, **81**, 1902, (37-39).

iv ASIATIC RUSSIA.

Krafft v[on Dellmensingen], Albrecht. Geologische Ergebnisse einer Reise durch das Chanat Bokhara. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (49-72, mit 5 Taf.).

Tolmačev, I. P. Sur les vestiges de l'époque glaciaire aux monts d'Alatau de Kuznetzk. (Russ.) St. Peterburg, Trav. soc. nat., **33**, 1, 1902, (200-202).

Weber, V. N. Les restes des glaciers recents dans la chaîne de Panave au Caucase. (Russ.) Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **14**, 1, 1901, (1-9).

ef BRITISH INDIA.

Garwood, E. J. . . . Glaciers of Kangchenjunga . . . London, Geogr. J., **20**, (1), 1902, (13-24).

fg SOUTH AFRICA.

Rogers, A. W. On glacial conglomerate in the Table Mountain Sandstone. Cape Town, Trans. S. Afr. Phil. Soc., **11**, 1902, (236).

g NORTH AMERICA.

Hobbs, William Herbert. Emigrant diamonds in America. [Reprinted from Popular Science Monthly, New York, Vol. 56, November, 1899.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901**, 1902, (359-366, with pl.).

gb CANADA.

Cornish, V. On snow-waves and snow-drifts in Canada, with notes on the "Snow-mushrooms" of the Selkirk Mountains. London, Geogr. J., **20** (2), 1902, (137-175).

gj NORTH EASTERN UNITED STATES.

Eggleston, Julius Wooster. Some glacial remains near Woodstock, Connecticut. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **13**, 1902, (403-408).

Griffith, William. An investigation of the buried valley of Wyoming [Pennsylvania]. Wyoming, Hist. Geol. Soc. Proc., Wilkesbarre, Pa., **6**, 1901, (27-36, with map).

McBeth, W. A. The development of the Wabash drainage system and the recession of the ice sheet in Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (184-192).

——— A theory to explain the Western Indiana Boulder belts. [Deposited by floating ice.] Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (192-194).

Manning, P. C. Glacial pot-holes in Maine. Portland, Me., Proc. Soc. Nat. Hist., **2**, 1901, (185-200, with pl.).

Price, J. A. and Shaaf, Albert. Spy Run and Poinsett Lake bottoms [Indiana]. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (179-181).

Wilson, Alfred W. G. The Medford dike area. [Massachusetts.] Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **30**, 1901, (353-374, with pl.). [Separate.] 24.5 cm.

gi WESTERN UNITED STATES.

Renoë, Mrs. Elizabeth. Ice caves at Flagstaff, Ariz. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **29**, 1901, (54-55).

ik NEW ZEALAND.

Marshall, P. Moraine at Kingston, Otago. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35**, 1903, (388-391).

Park, J. Glacial Moraines in Leith valley, Dunedin. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (444-447).

ii TASMANIA.

Kitson, A. E. On the occurrence of glacial beds at Wynyard, near Table Cape, Tasmania. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (28-35, with pl. iii).

Amdrup, G. Report of the Expedition to the East Coast of Greenland in the years 1898-1900 (Danish). Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **27**, 1902, (1-107, with 3 pl. and 3 maps.) (83-27).

Hatz, N. The East - Greenland Expedition in the Year 1900. The Naval Expedition from Cape Dalton to King Oscar's Fjord. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, 1902, (133-142).

——— Report of the Naval Expedition to the East Coast of Greenland during the period July 18th-September 12th in the year 1900. (Danish.) Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **27**, 1902, (153-181).

Koch, J. P. Observations concerning the tracts of coast between 69° 20' N. Lat. and 72° 20' N. Lat. surveyed by the Naval Expedition to Greenland in the year 1900. (Danish.) Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **27**, 1902, (273-303, with 1 map).

20 VOLCANIC GEOLOGY.

Backhouse, T. W. Volcanic dust phenomena. *Nature*, London, **67**, 1902, (174).

Digby, W. Natural Law in Terrestrial Phenomena . . . Volcanic eruptions . . . London, 1902, 8vo.

Felix, J[ohannes] und **Lenk**, H[ans]. Zur Frage der Abhängigkeit der Vulkane von Dislocationen. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1902**, (449-460).

Gordon, Robt. H. The explosive force of volcanoes. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (1033-1034).

Grosser, Paul. Geologische Betrachtungen auf vulkanischen Inseln. *Gaea*, Leipzig, **38**, 1902, (729-741).

——— Arrhenius' Betrachtungen über das Erdinnere und den Vulkanismus. *Bonn, SitzBer. Ges. Natk.*, **1901**, naturw. Sektion, (1-13).

(H-1381)

Hill, Rob[er]t T[homas]. The opportunity for further study of volcanic phenomena. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (470-471).

Kaulbars, N. Note sur les volcans contemporains. (Russ.) Varšava, Trd. Obsč. jest., **1899**, [1901], *Comptes rendus de la section de physique et de chimie* (1-5, av. 2 pl.).

Gray, A. and **Knott**, C. G. Notes on Mr. G. Romanes' paper on the earth's internal heat. *Edinburgh, Proc. R. Soc.*, **24**, 1903, (420-422).

Meunier, Stanislas. La cause des volcans. *Nature*, Paris, **30**, (1^{er} semest.), 1902 (386-387, av. fig.).

Meydenbauer, A. Vulkane, Erdbeben und die Aufsturz-Theorie. *Gaea*, Leipzig, **38**, 1902, (652-660). [I 10 E 1800].

Munby, A. E. A model Geyser. *Nature*, London, **65**, 1902, (247).

Onimus. Phénomènes électriques dans les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **54**, 1902, (708-709).

Poëy, André. Relations entre les éruptions volcaniques, les tremblements de terre et les taches solaires. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **135**, 1902, (463-464).

Romanes, George. Suggestion as to the cause of the earth's internal heat. With notes by A. Gray and C. G. Knott. *Edinburgh, Proc. R. Soc.*, **24**, 1903, (415-422).

Schütze, E. Die Stübel'sche Vulkantheorie. *Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.*, **58**, 1902, (LXXXVII-XCIV).

Sroczyński, Józef. Les volcans et les causes des phénomènes volcaniques. (Polish.) *Stanisławów*, 1902, (57).

Suess, E. Hot springs and volcanic phenomena. *London, Geog. J.*, Nov. 1902, (517-522); [abstract], *Deutsche Naturf. u. Aerzte*.

Tammann, G[ustav]. Bemerkungen über das Erdbeben und den Vulkanismus. *Ann. Physik*, Leipzig, (4. Folge), **9**, 1902, (149-270).

Thoulet, J. Sur les fragments de pierre ponce des fonds océaniques. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **134**, 1902, (728-729).

da SCANDINAVIA.

Thoroddsen, Th. A visit to Grimsö. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, 1902, (204-210).

Geographical and geological explorations in the southern part of Faxaflói in Iceland. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **17**, [1903], (26-41).

de GERMAN EMPIRE.

Branco, W[ilhelm]. Das vulcanische Vorries und seine Beziehungen zum vulcanischen Riese bei Nördlingen. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1902**, 1903, (1-232, mit 1 Taf.).

Eck, H. Historische Notiz über tuffgefüllte Ausbruchsröhren. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (353).

Küppers, E. Absonderungserscheinungen aus dem Melaphyr von Darmstadt. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (609-610).

Ein Absonderungscylinder aus dem Melaphyr von Darmstadt. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (481-482).

Contraktionscylinder und Blasenzüge aus dem Melaphyr von Darmstadt. Erwiderung an Herrn Prof. G. Klemm. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (521-523).

de BRITISH ISLANDS.

Barnes, J. . . . Intrusion of igneous matter into the Carboniferous limestone at Peak Forest. Manchester, Trans. Geol. Soc., **27** (15), 1902, (366-371).

Bonney, T. G. Quartz dykes near Foxdale. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (138).

Weathered spheroidal basalt, Ballengeich. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (1187).

Geikie, A. Volcanic neck on the shore between Elie and St. Marans, Fife. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (2103).

Goodchild, J. G. Intrusive sheet or sill of "White Trap"; near Edinburgh. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (2101).

Lomas, J. Quartz dykes near Foxdale, Isle of Man. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (34-36).

Reid, A. S. Pitchstone lava occupying an old river channel; Scur of Eigg. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (2240).

Watts, W. W. Cleaved volcanic agglomerate; Charnwood Lodge Drive, Leicestershire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (1619).

df FRANCE.

Bertrand, Léon. Sur l'âge des roches volcaniques du cap d'Aggio (Alpes-Maritimes). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (96).

Boule, Marcellin. Les volcans de la France centrale sont-ils complètement éteints? Nature, Paris, **30**, (2^e semest.), 1902, (38-42, av. fig.).

Glaubeaud, Ph. Les volcans de Gravenoire et de Beaumont. Rev. Auvergne, Clermont-Ferrand, **18**, 1901, (349-358, av. fig.).

Feuille de Clermont-Ferrand. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (405-406), mém. 85, (55-56).

Schlüter, Otto. Die erloschenen Vulkane und die Karstlandschaften im Innern Frankreichs. Himmel u. Erde, Berlin, **14**, 1902, (26-36, 122-133, 178-187).

dg SPAIN.

Flammarion, Camille. Les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. Krakatoa, la Martinique, Espagne et Italie. Paris (Flammarion), 1902, (435). 18 cm.

dh ITALY: SICILY AND SARDINIA.

Arcidiacono, S. Principali fenomeni eruttivi avvenuti in Sicilia e nelle isole adiacenti durante l'anno 1900. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (82-91).

Brun, Albert. Le Stromboli. Echo Alpes, Genève, **37**, 1901, (221-238, av. 9 pl.).

Flammarion, Camille. Les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. Krakatoa, La Martinique, Espagne et Italie. Paris (E. Flammarion), 1902, (435). 18 cm.

Herrlich, S. Der Vesuv vor dem Ausbruche des Jahres 79. [In: Aus der Humboldt-Akademie.] Berlin, 1902, (57-67).

Lorenzi, A. Una visita alla Salsa di Cintora nell'Appennino modenese. Udine "In Alto," Cron. Soc. alp. friul., **12**, 1901, (49-51).

Mercalli, Giuseppe. Escursioni al Vesuvio. "L'Appennino meridionale." Napoli, **3**, 1901, (1-4).

Prendel, R. Le passé du Vésuve. (Russe.) Zap. Krymsk. gorn. Kluba, Odessa, 1902, 9-10, (22-31).

Spinelli, A. G. La Salsa di Rocca Santa Maria. Modena, [Giornale] "La provincia di Modena" del 1° agosto 1901.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Keyserling, H[ermann] Graf. Geologisch-petrographische Studien im Gebiete der Melaphyre und Augitporphyre Südtirols. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, 1902, 1903, (311-352).

cc JAPANESE ISLANDS.

Dubail. Sur l'éruption volcanique de l'île de Torishima. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (620).

Kutschera, Max. Volcanic eruption of Torishima. London, Geog. J., **21**, 1903, (436-439, with map, figs.).

(H-1381)

cf BRITISH INDIA.

Kraft, A[lfred] von. [Origin of] the "Exotic Blocks" of Malla Johar in the Bhot Mahals of Kumaon. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **32**, pt. 3, 1902, (127-183, with pls.).

eg MALAY PENINSULA, ETC.

Batavia, Koninklijk Magnetisch en Meteorologisch Observatorium. Vulkanische Erscheinungen und Erdbeben im Ostindischen Archipel, beobachtet während des Jahres 1900. (Holländisch.) Batavia, Nat. Tijdschr., **61**, 1902, (195-249).

Clayton, H. H. Volcanic eruption in Java . . . and glows from the eruption in Martinique. Nature, London, **66**, 1902, (101).

Flammarion, Camille. Les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. Krakatoa, la Martinique, Espagne et Italie. Paris (Flammarion), 1902, (435). 18 cm.

Wichmann, Arthur. Der Vulkan der Insel Una Una (Nanguna) im Busen von Tomini, Celebes. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (144-158).

ff EAST AFRICA.

Hermann. Die Kivu-Vulkane. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (259-260).

fg SOUTH AFRICA.

Darwin, Charles. Observations sur les îles volcaniques explorées par l'expédition du Beagle. Paris (Schleicher), 1902, (XXII + 210, av. 1 carte). 23 cm. (Trad.)

Schenck, A. Ueber eine im vorigen Jahre in der Walfischbai neu entstandene und wieder verschwundene Insel. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (55-56).

——— Ueber den „Geitse! gubib," einen porphyrischen Stratovulkan in Deutsch-Südwestafrika. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (54-55).

gg N.E. UNITED STATES.

Schneider, P. F. New exposures of eruptive dikes in Syracuse, N.Y. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (24-25).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Bergeat, A. A. Stübel's Untersuchungen über die Eruptionscentren in Südamerika. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1902**, (718-725).

Darwin, Charles. Observations sur les îles volcaniques explorées par l'expédition du Beagle. Paris (Schleicher), 1902, (XXII + 210, av. 1 carte). 23 cm. (Trad.)

Stübel, A. Ueber die Verbreitung der hauptsächlichsten Eruptionszentren und der sie kennzeichnenden Vulkanberge in Südamerika. *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, **48**, 1902, (1-9, mit 1 Taf.).

hb CENTRAL AMERICA.

Sapper, Carl. Die südlichsten Vulkane Mittel-Amerikas. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **53**, 1901, Aufsätze, (24-51).

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Anderson, T. Recent volcanic eruptions in the West Indies. London, *Geog. J.*, **21**, 1903, (265-282, illustr.).

— and **Flett, J. S.** Preliminary report of the recent eruption of the Soufrière, in St. Vincent, and of a visit to Mont Pelée, in Martinique. London, *Proc. R. Soc.*, **70**, 1902, (423-446, pls.).

André, E. The volcanic eruption at St. Vincent. London, *Geog. J.*, **20**, (1), 1902, (60-68).

Bauer, L. A. Notice of magnetic disturbance during eruption of Mont Pelée, Martinique. *Terr. Mag.*, Washington, D.C., **7**, 1902, (57).

Bonney, T. G. [Volcanic dust from Mont Pelée.] London, *Q. J. Geol. Soc.*, **58**, 1902, *Proc.*, (LXXXVI).

Clayton, H. H. Volcanic eruption in Java . . . and glows from the eruption in Martinique. *Nature*, London, **66**, 1902, (101).

Deckert, Emil. Martinique und sein Vulkanismus. *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, **48**, 1902, (133-136, mit Karte).

Dickson, H. N. The eruptions in Martinique and St. Vincent. London, *Geog. J.*, **20**, (1), 1902, (49-60).

Divers, E. . . . Eruption of Mont Pelée on July 9 . . . *Nature*, London, **67**, 1902, (126).

Flammarion, Camille. Les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. Krakatoa, la Martinique, Espagne et Italie. Paris (E. Flammarion), 1902, (435). 18 cm.

Häpke, [Ludwig] Vulkanische Asche von Martinique. *Himmel u. Erde*, Berlin, **15**, 1902, (89-92).

Hess, J. La catastrophe de la Martinique. Notes d'un reporter. Paris (Charpentier-Fasquelle), 1902, (XII + 300).

Hoernes, Rudolf. Die vulkanischen Ausbrüche auf den kleinen Antillen. Graz, *Mitt. Natw. Ver. Steierm.*, **39**, 1902, 1903, (LXXXI-XCII).

Hovey, Edmund Otis. Observations on the eruptions of 1902 of La Soufrière, St. Vincent, and Mt. Pelée, Martinique. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (319-358, with pl.).

— Mr. Borchgrevink on the eruption of Mt. Pelée. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (471-472).

— Martinique and St. Vincent; a preliminary report upon the eruptions of 1902. New York, N.Y., *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **16**, 1902, (333-372, with 19 pl.).

Jaggard, Thomas Augustus. Field notes of a geologist in Martinique and St. Vincent. *Pop. Sci. Mon.*, New York, N.Y., **61**, 1902, (352-368).

— The next eruption of Pelée. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (871-872).

Klein, [Carl]. Ueber die am 7. Mai 1902 vom Vulcan Soufrière auf St. Vincent ausgeworfene vulcanische Asche. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (993-997).

Kolderup, Carl Fred. The volcanic eruptions in the West Indies. (Norw.) Bergen, Naturen, **26**, 1902, (353-363, with 3 fig.).

Lacroix, A. Sur les cendres des éruptions de la Montagne Pelée, de 1851 et de 1902. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1327-1330).

——— Les roches volcaniques de la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1369-1371).

——— Extrait d'une lettre de M. A. Lacroix à M. Michel Lévy [Eruption de la Montagne Pelée, Martinique]. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (147-150).

——— Sur les roches rejetées par l'éruption actuelle par la montagne Pelée. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (451-454).

——— Nouvelles observations sur les éruptions volcaniques à la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (672-674).

——— Sur l'état actuel du volcan de la montagne Pelée à la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (771-773).

——— L'état actuel du volcan de la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (992-997).

——— Nouvelles observations sur les éruptions volcaniques de la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1301-1307).

——— **Rollet de l'Isle et Giraud**. Sur l'éruption de la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (377-390, 419-432).

Lebois, D. La catastrophe des Antilles. Nature, Paris, **30**, (1^{er} semest.), 1902, (392-394, av. fig.).

Lockyer, W. J. S. Mont Pelée eruption and dust falls. Nature, London, **66**, 1902, (53).

Loewinson-Lessing, Fr. J. Sur la catastrophe volcanique de l'île Martinique. (Russ.). Mir Bož., St. Peterburg, **1902**, 9, (46-56).

McGee, W. J. The Antillean volcanoes. Pop. Sci., Mon., New York, N.Y., **61**, 1902, (272-281).

Michel-Levy, Auguste. L'éruption de la Montagne Pelée et les volcans des Petites Antilles. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (554-557).

Milne, J. West Indian volcanic eruptions. Nature, London, **67**, 1902, (91).

——— *et alii*. Volcanic eruptions in West Indies. Nature, London, **66**, 1902, (56, 107, 132, 151, 178, 203, 370).

Morris, D. [Volcanic ash from Barbados.] London, Q. J., Geol. Soc., **58**, 1902, Proc., (lxxxiv).

Nicholls, H. A. A. . . . Mont Pelée. Nature, London, **66**, 1902, (638).

Powell, H. [Eruption at St. Vincent.] London, Q. J., Geol. Soc., **59**, 1903, (Proc. i, ii).

Reusch, Hans. [Crater of La Soufrière of St. Vincent in 1892]. Nature, London, **66**, 1902, (132).

Schmelck, L. Untersuchung des vulkanischen Staubes von Martinique. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, III Section, (37).

Supan, A. Der neue Eruptionstypus der Antillen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (286-288).

Teall, J. J. H., *et alii*. Volcanic Dust from the West Indies. Nature, London, **66**, 1902, (130-132).

Thierry. Sur l'éruption volcanique du 8 mai à la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (71-72).

Verrill, A[ddison] E[mory]. Causes of the sudden destruction of life in the Martinique volcanic eruption. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (824).

he COLUMBIA; ECUADOR.

Reiss, W[ilhelm] und **Stübel**, A. Reisen in Süd-Amerika. Das Hochgebirge der Republik Ecuador. II. Petrographische Untersuchungen. 2. Ost-Cordillere, bearb. im mineralogisch-petrographischen Institut der Universität Berlin (A. Asher & Co.), 1902, (I-IX, 61-356, mit 4 Taf.).

Young, Alfred. Die Gesteine der Ecuatorianischen Ost-Cordillere. Der Cotopaxi und die umgebenden Vulkanberge Pasochoa, Rumiñahui, Sincholagua und Quilindaña. Diss. Berlin (Druck v. J. Kersres), 1902, (I-IV, 61-275 u. 6 Bl., mit 4 Taf.). [Auch in: W. Reiss u. A. Stübel, Reisen in Süd-Amerika. Das Hochgebirge der Republik Ecuador. II. Petrograph. Untersuchungen, 2].

ia NEW GUINEA.

Batavia, Magnetisch en Meteorologisch Observatorium. Vulkanische Erscheinungen und Erdbeben im Ostindischen Archipel, beobachtet während des Jahres 1900. (Holländisch). Batavia, Nat. Tijdschr., **61**, 1902, (195-249).

ic AUSTRALIA.

Darwin, Charles. Observations sur les îles volcaniques explorées par l'expédition du Beagle. Paris (Schleicher), 1902, (XXII + 210, av. 1 carte). 23 cm. (Trad.)

if VICTORIA.

Gregory, J[ohn] W[alter]. The Geology of Mount Macedon, Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (185-217, with pls. xi-xvii).

Kitson, A. E. Observations on the geology of Mount Mary and the Lower Werribee Valley. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (153-165).

Mennell, F. P. Wood's Point dyke, Victoria. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (392-396).

ik NEW ZEALAND.

Fox, C. E. Volcanic beds of the Waitemata series. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (452-493).

Mulgan, E. K. Waitemata series. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (414-435).

lb GREENLAND.

Amdrup, G. Report of the Coast-Expedition along the East Coast of Greenland in the years 1898-1900. (Danish), Kjöbenhavn, Medd., Grönl., **27**, 1902, (1-107, 183-271, with 3 pl. and 3 maps).

Hartz, N. The East-Greenland Expedition in the year 1900. The Naval Expedition from Cape Dalton to King Oscar's Fjord. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, 1902, (133-142).

Report of the naval Expedition to the East Coast of Greenland during the period July 18th-September 12th in the year 1900. (Danish.) Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **27**, 1902, (153-181).

mb INDIAN OCEAN AND ISLANDS S. OF EQUATOR.

Darwin, Charles. Observations sur les îles volcaniques explorées par l'expédition du Beagle. Paris (Schleicher), 1902, (XXII + 210, av. 1 carte). 23 cm. (Trad.)

nc BEHRING SEA AND ISLANDS.

Merriam, C[linton] Hart. Bogoslof Volcanoes, Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901**, 1902, (367-375, with pl.).

ml SANDWICH ISLANDS.

Bishop, S. E. Lava Lake of Kilauea. *Nature*, London, **66**, 1902, (441).

nf SAMOA.

Wegener, Georg. Der Vulkanausbruch in Samoa. *Weltall*, Berlin, **3**, 1903 (106-111).

ng GALAPAGOS ISLANDS.

Darwin, Charles. Observations sur les îles volcaniques explorées par l'expédition du Beagle. Paris (Schleicher), 1902, (XXII + 210, av. 1 carte). 23 cm. (Trad.)

25 SEISMIC GEOLOGY (INCLUDING ELEVATION AND DEPRESSION).

Agamennone, G. Il microsismometrografo a tre componenti. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (70-81).

——— Del progresso del pendolo orizzontale a registrazione meccanica in sismometria. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (114-123).

Bosch, J. & Bosch, A. Rebeur-Ehlers dreifaches Horizontal-Pendel. *Uhlands techn. Rdsch.*, Leipzig, **1902**, Aug. 3, (13-15).

Branco, Wilhelm. Ueber die Ursachen der Erdbeben. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **17**, 1902, (445-451, 469-477).

Chūō Kishōdai. Earthquake observation in Jan., 1902. (Japanese). *Tōkyō, Kishō Sh.*, **21**, 1902.

Constable, F. C. Earth surface vibrations. *Nature*, London, **66**, 1902, (440).

Costanzo, G. Breve riassunto degli studi del prof. M. P. Rudzki sulla propagazione dei terremoti. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (151-157).

Costanzo, P. Jean. Nouveau pendule sismique photographique. *Cosmos*, Paris, **44**, 1901, (230-232, av. fig.).

Davison, Charles. The progress of seismology during the nineteenth century. *Sci. Amer. Sup.*, New York, N.Y., **51**, 1901, (21174-21175) [Reprint from *Knowledge*.]

Digby, W. Natural Law in Terrestrial Phenomena . . . Earthquakes . . . London, 1902. 8vo.

Džanašvili, M. G. Les tremblements de terre du temps passé. (Russ.) *Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč.*, **15**, 5, 1902, (319-321).

Etzold, Franz. Das Weichertsche astatische Pendelseismometer der Erdbenstation Leipzig und die von ihm gelieferten Seismogramme von Fernbeben. Leipzig, *Ber. Ges. Wiss., math. phys. Kl.*, **54**, 1902, (283-326, mit 2 Taf.).

Farr, C. Coleridge. Records of earthquakes on quickly-driven magnetographs. *Terr. Mag.*, Washington, D.C., **7**, 1902, (193-195).

Grablovitz, Giulio. Planisfero ad uso della geodinamica. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (219-226).

Günther, Siegmund. Akustisch-geographische Probleme. Gaea, Leipzig, **37**, 1901, (394-406); **38**, 1902, (101-111, 151-167).

Gwyther, R. F. On the conditions which renders definite the rate of propagation of an earth-tremor. *Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.*, **46**, (6), 1902, (1-12).

Hale, George Walter. Earthquakes, their origin and phenomena. [Deadwood? S. D.], 1902, (22). 22 cm.

Halm. Ueber die Beziehungen des Erdmagnetismus zu seismischen Vorgängen und ihre Bedeutung für die messende und theoretische Astronomie. *Verh. Ges. D. Natf.*, Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (15-17).

Harboe, E. Erdbeben-Herdlinien. *Beitr. Geophysik*, Leipzig, **5**, 1901, (206-236).

Imamura, Akitsune. A mechanical starter. *Pub. Earthquake Inv. Com.*, Tōkyō, **7**, 1902, (25-26).

Köhler, G. Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss der Erdbewegungen. Bergm. Ztg, Leipzig, **60**, 1901, (201-202).

Kövesligethy, Radó. Zur Erklärung der alten Strandlinien. (Ungarisch.) Földt. Közl., Budapest, **32**, 1902, (337-345).

Łaska, W[acław]. Recherches récentes sur les tremblements de terre; but et résultats de ces recherches. (Polish.) Wszechświat, Warszawa, **21**, 1902, (449-454, 468-471, 487-490).

Lowy. Nouvelle organisation des études d'astronomie et de physique du globe à l'observatoire national d'Athènes. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (733-735).

May, Walther. Die neueren Forschungen über die Bildung der Korallenriffe. Zool. Centralbl., Leipzig, **9**, 1902, (229-245).

Meydenbauer, A. Vulkane, Erdbeben und die Aufsturz-Theorie. Gaea, Leipzig, **38**, 1902, (652-660).

Milne, J. Seismological observations and Earth Physics. London, Geog. J., **21**, (1), 1903, (1-24, map.).

Earthquakes. Encycl. Brit. Suppl., London, **27**, 1902, (602-610).

Earth surface vibrations. Nature, London, **66**, 1902, (441).

Earthquake investigations. Geol. Mag., London. (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (514).

What are seismometers indicating? Nature, London, **65**, 1902, (202).

Montessus de Balore, F. de. Non-existence et inutilité des courbes isosphygmiques, ou d'égale fréquence des tremblements de terre. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1902, (467-485, mit 1 Taf.).

Les océans sismiques. Arch. Sci. Phys., Genève, **11**, 1901, (389-402).

Nagaoka, Hantarō. On destructive sea waves (Tsunami). Tōkyō, Su. Buts. Kw. K. G., **15**, 1902, (126-136).

Ōmori, Fusakichi. Note on the seismograms of distant earthquakes. Tōkyō, Su. Buts. Kw. K. G., **16**, 1902, (148-165).

A horizontal pendulum tromometer. Pub. Earthquake Inv.

Com., Tōkyō, **12**, 1903, (1-6, with 6 pl.); Tōkyō, Su. But. Kw. K. G., **16**, 1902, (143-148).

Onimus. Phénomènes électriques dans les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. Paris, C.-R., soc. biol., **54**, 1902, (708-709).

Pavlov, Al. P. Die Erdbeben. (Russ.) Mir. Bož., St. Petersburg, **1902**, 12, (65-87).

Poëy, André. Relations entre les éruptions volcaniques, les tremblements de terre et les taches solaires. Paris, C.-R., Acad. sci., **135**, 1902, (463-464).

Rudzki, M[aurycy] P[rawdzie]. Nouvelles recherches sur les déformations de la terre pendant l'époque glaciaire. L'influence du poids des grands glaciers. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., **39**, 1902, (109-136).

Sur la forme de l'onde élastique dans les couches terrestres. IV. Étude sur la théorie des tremblements de terre. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., **39**, 1902, (143-157).

Saintignon, de. Sur les tremblements de terre; les mouvements différentiels. Paris, C.-R., Acad. sci., **135**, 1902, (620).

Schlüter, Wilhelm. Schwingungsart und Weg der Erdbebenwellen. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1901, (314-360, mit 1 Taf.); **5**, 1902, (401-466, mit 2 Taf.).

Schmidt, A. Ueber die mit dem Trifilargravimeter zu lösenden Probleme. Nebst Nachtrag. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1901, (239-241, 313).

Sieberg, Aug. Wie pflanzen sich die Erdbebenwellen fort? Weltall, Berlin, **3**, 1902, (60-63, 75-78).

Tammann, G[ustav]. Bemerkungen über das Erdbeben und den Vulcanismus. [Das Zustandsdiagramm des Phenols.] Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **9**, 1902, (249-270).

Zenger, Ch. V. Les tremblements de terre et l'action périodique de l'électricité d'origine cosmique. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci. **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (327-332).

da SCANDINAVIA.

Jensen, Adolf Severin. Studies on Northern Molluscs. II. *Cyprina islandica*. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (33–42).

Kiaer, Hans. Change of level or transport by drift ice. (Norw.) Bergen, Naturen, **26**, 1902, (364–367, with 2 fig.).

Kolderup, Carl Fred. The earthquake on the 9th February, 1902. (Norw.) Bergen, Naturen, **26**, 1902, (225–227).

——— Earthquakes in Norway, 1902. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., **1902**, No. **11**, 1903, (25, with map). Deutsches Rés. (10).

Svedmark, E[ugène]. Earthquakes in Sweden, Nov. 9–10, 1901. (Swedish.) Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (85–120, with 1 map).

db RUSSIA IN EUROPE.

Deržavin, A. Ueber den im Sommer 1901 erfolgten Erdsturz in der Stadt Kursk. (Russ.). St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (ser. 2), **39**, 1902, Protocolle (56–58).

Jarkov, V. Sur le tremblement de terre à l'usine de Miass. (Russe.) Ural'skoe gornoe obozr., Ekaterinburg, **49**, 1901, (9).

Rudolph, E. Die Fernbeben des Jahres 1897. Vergleichende Zusammenstellung der auf den Stationen Strassburg, Nicolajew, Charkow, Potsdam, Dorpat, Shide, Padua, Siena, Verona, Ischia, Catania, Rom, Rocca di Papa, Pavia, Portici, Mineo, Edinburgh, Florenz, Spinea, Laibach, Toronto registrierten mikroseismischen Störungen. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1901, (1–93).

——— Seismometrische Beobachtung. Bearbeitung der von 1889–1897 auf den Stationen Strassburg, Nicolajew, Charkow, Potsdam, Dorpat, Shide, Padua, Siena, Verona, Ischia, Rom, Rocca di Papa, Pavia, Portici, Mineo, Edinburgh, Florenz, Spinea, Laibach und Toronto registrierten Störungen. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1901, (94–170).

dc GERMAN EMPIRE.

Credner, Hermann. Die vogtländischen Erderschütterungen in dem Zeitraume vom September 1900 bis zum März 1902, insbesondere die Erdbebenschwärme im Frühjahr und Sommer 1901. Leipzig, Ber. Ges. Wiss., math.-phys. Cl., **54**, 1902, (74–90).

Friedrich, Oskar. Erdbeben in der Lausitz und in den Sudeten. [Einführungsschrift des Gymnasiums zu Zittau]. Zittau (Druck v. R. Menzel), 1901, (9).

Futterer, K[arl]. Bericht über die Verhandlungen der ersten internationalen seismologischen Konferenz in Strassburg. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **15**, (1901–1902), 1902, Abh., (139–151).

Geinitz, E[ugen]. Postglaciale Niveauschwankungen der mecklenburgischen Küste. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (582–584).

Gerland, G[eorg]. Ueber Verteilung, Einrichtung und Verbindung der Erdbebenstationen im deutschen Reich. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (151–160).

Lehmann, Emil. Das mittelschlesische oder schlesisch-sudetische Erdbeben vom 11. Juni 1895 nach den beiden Bearbeitungen v. R. Leonhard und W. Volz, und v. E. Dathe. Beilage zum Schulbericht Nr. 234 [des kgl. Realgymnasiums zu Reichenbach]. Reichenbach i. Schl. (Druck v. P. Wogkittel), 1901, (38, mit 2 Karten). 21 cm.

Michael, Paul. Der alte Ilmlauf von Rastenberg über die Finne. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (1–13).

Milne, J. Earthquake observations in Strassburg. Nature, London, **65**, 1902, (438).

Montessus de Ballore, de. Les tremblements de terre de plissement de l'Erzgebirge. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (96–98).

Reichmann, M. Ueber die Erdbeben in Baden im Jahre 1901. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **15**, (1901–1902), 1902, Sitzungsber., (14–15).

Reinke, J[ohannes]. Die Entwicklungsgeschichte der Dünen an der Westküste von Schleswig. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1903**, (281-295).

Rudolph, E. Die Fernbeben des Jahres 1897. Vergleichende Zusammenstellung der auf den Stationen Strassburg, . . . Potsdam, . . . registrierten mikroseismischen Störungen. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1901, (1-93).

——— Seismometrische Beobachtungen. Bearbeitung der von 1889-1897 auf den Stationen Strassburg, . . . Potsdam, . . . registrierten seismischen Störungen. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1901, (94-170).

Weber, C. A. Ueber die Vegetation und Entstehung des Hochmoors von Augstumal im Memeldelta mit vergleichenden Ausblicken auf andere Hochmoore der Erde. Eine formationsbiologisch-historische und geologische Studie. Berlin (P. Parey), 1902, (VIII + 252, mit 3 Taf.). 23 cm.

dd BELGIUM.

Lagrange, Eugène. Sur les mouvements sismiques et les perturbations magnétiques du commencement de mai à la station d'Uccle (Belgique). Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1325-1327).

Van den Broeck, Ernest. Etat actuel en Belgique de l'étude des corrélations grisouto-sismiques. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (288-293).

de BRITISH ISLANDS.

Bairstow, U. Local [Yorkshire] Land movements. Halifax Nat., **6**, 1902, (113-119, map).

Davison, Charles. On the British earthquakes of the years 1889-1900. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1901, (242-312).

——— Carlisle earthquakes of July 9th and 11th, 1901. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (371-376).

Davison, Charles. Inverness earthquakes of Sept. 18, 1901 . . . London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (377-398).

Monckton, H. W. A summary of the principal changes in South-east England during Pliocene and more recent times. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (520).

Montessus de Ballore, F. de. Sur l'influence sismique des plissements armoricains dans le nord-ouest de la France et le sud de l'Angleterre. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (786-788).

Rudolph, E. Die Fernbeben des Jahres 1897. Vergleichende Zusammenstellung der auf den Stationen . . . Shide, . . . Edinburgh, . . . registrierten mikroseismischen Störungen. Beitr. Geophysik, **5**, 1901, (1-93).

——— Seismometrische Beobachtungen. Bearbeitung der von 1889-1897 auf den Stationen . . . Shide, . . . Edinburgh, . . . registrierten seismischen Störungen. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1901, (94-170).

df FRANCE AND CORSICA.

Kilian, Wilfrid. Nouvelles observations sismologiques faites à Grenoble. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **13**, 1901, (580-586).

Michel-Lévy, A. Sur le tremblement de terre du 6 mai 1902. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1087).

Montessus de Ballore, F. de. Sur l'influence sismique des plissements armoricains dans le nord-ouest de la France et le sud de l'Angleterre. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (786-788).

dg SPAIN AND PORTUGAL.

Flammarion, Camille. Les éruptions volcaniques et les tremblements de terre, Krakatoa, la Martinique, Espagne et Italie. Paris (Flammarion), 1902, (435). 18.5 cm.

Michel-Lévy, A. Sur le tremblement de terre du 6 mai 1902. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1087).

dh ITALY: SICILY.

Alfani, G. Il terremoto del 30 ottobre a Firenze. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **2**, 1901, (458-460).

Arcidiacono, A. Il terremoto di Nicosia del 26 marzo 1901. Catania, Bull. Acc. Gioenia, **1901**, (fasc. 69, 3-9).

———— Il terremoto di Nicolosi dell'11 maggio 1901 e le sue repliche. Catania, Bull. Acc. Gioenia, **1901**, (fasc. 70, 2-15).

Baltzer, A. Zur Entstehung des Iseosee- und Comerseebeckens. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (323-331).

Baratta, Mario. I terremoti d'Italia. Roma, 1901, (950). 24 cm.

———— Carta sismica d'Italia. Aree di scuotimento (4 fogli a colori alla scala di 1 a 1,800,000 con fascicolo esplicativo). Voghera, 1901, (20, con tav.). 29 cm.

Cancani, Adolfo. Frequenza e distribuzione dei terremoti italiani nel decennio 1891-1900. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (210-218).

———— Sulla periodicità dei grandi terremoti che colpiscono la costa delle Marche e delle Romagne. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (205-209).

Flammarion, Camille. Les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. Krakatoa, la Martinique, Espagne et Italie. Paris (Flammarion), 1902, (435). 18.5 cm.

Gerland, G[eorg]. Die italienischen Erdbeben und die Erdbebenkarte Italiens. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (265-271, mit 1 Karte).

Günther, R. T. Earth-movements in the Bay of Naples. London, Geogr. J., **22**, 1903, (121-149, map, figs.)

Riccò, Annibale e Franco, L. Stabilità del suolo all'Osservatorio Etneo. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (61-69).

Rudolph, E. Seismometrische Beobachtungen. Bearbeitung der von 1889-1897 auf den Stationen . . . Padua, Siena, Verona, Ischia, Catania, Rom, Rocca di Papa, Pavia, Portici, Mineo, . . . Florenz, Spinea, . . . registrierten seismischen Störungen. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1901, (94-170).

———— Die Fernbeben des Jahres 1897. Vergleichende Zusammenstellung der auf den Stationen . . . Padua, Siena, Verona, Ischia, Catania, Rom, Rocca di Papa, Portici, Mineo, . . . Florenz, Spinea, . . . registrierten mikroseismischen Störungen. Beitr. Geophysik, **5**, 1901, (1-93).

di SWITZERLAND.

Gremaud, A. Les mouvements de terrain dans le Ct. de Fribourg. Fribourg, Bul. Soc. Sci. Nat., **9**, 1901, (17-18).

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Agamennone, G. Gli studi sismici nell'Austria Ungheria. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (194-204).

[**Belar, A.**] Die Erdbeben-Warte in Laibach. Lab. et Mus., Berlin, **1901**, (21-22).

Berecz, Ede. Neuer Seismograph in Temesvár. (Ungarisch.) Délmagy. Term. Füzt., Temesvár, **26**, 1902, (146-148).

[**Brenner, Leo.**] Das Erdbeben in Agram. [17 Dec. 1901]. Lussinpiccolo, Astr. Rdsch., **4**, 1902. (48-50, 75-77).

Friedrich, Oskar. Erdbeben in der Lausitz und in den Sudeten. [Einladungsschrift des Gymnasiums zu Zittau.] Zittau (Druck v. R. Menzel), 1901, (9).

Gerland, G[eorg]. Erster Jahresbericht des Direktors der kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung bis zum Abschluss des Rechnungsjahres 1900. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1901, (I-XVI).

Harboe, E. G. Das Erdbeben von Agram am 9. November 1880. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1901, (237-238).

Lajos, Ferencz. Das Erdbeben in Südungarn vom 2. April, 1901. (Ungarisch.) Földt. Közl., Budapest, **32**, 1902, (281–306, mit Taf. VI).

Mazelle, Eduard. Erdbebenstörungen zu Triest, beobachtet am Rebeur-Ehlert'schen Horizontalpendel im Jahre 1901, nebst einem Anhang über die Aufstellung des Vicentini'schen Mikro-seismographen. Wien, Mitt. Erdbeb. Komm. Ak. Wiss. (N.F.) No. XI, 1902, (66).

Mojsisovics [Edler] v[on Mojsvár], Edmund. Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1901 im Beobachtungsgebiete eingetretenen Erdbeben. Wien, Mitt. Erdbeb. Komm. Ak. Wiss. (N.F.), No. X, 1902, (184).

Rudolph, E. Seismometrische Beobachtungen. Bearbeitung der von 1889–1897 auf den Stationen . . . Laibach . . . registrierten seismischen Störungen. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1901, (94–170).

—— Die Fernbeben des Jahres 1897. Vergleichende Zusammenstellung der auf den Stationen . . . Laibach, . . . registrierten mikroseismischen Störungen. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1901, (1–93).

Schorn, Josef. Die Erdbeben von Tirol und Vorarlberg. Innsbruck, Zs. Ferd., (Ser. 3), **46**, 1902, (97–282).

Schwab, Franz. Bericht über die Erdbebenbeobachtungen in Kremsmünster im Jahre 1901. Wien, Mitt. Erdbeb. Komm. Ak. Wiss. (N.F.), No. XII, 1902, (21).

m BALKAN PENINSULA.

Christmanos. Le tremblement de terre de Salonique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (515–516).

c ASIA.

Wachter, Wilhelm. Die kaukasisch-armenische Erdbebenzone. Zs. Natw., Stuttgart, **75**, 1903, (53–64).

ea ASIATIC RUSSIA.

Erin, Č. Notice sur le tremblement de terre à Riddersk du 9/22 Mai 1901. (Russ.) Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **29**, 1902, (1).

Hlasek, S. Monatsberichte der Horizontalpendel-Station . . . zu Tiflis . . . (Russ. und Deutsch.) Tiflis, Beilage zu Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **14**, 1, 2, 1901, (1–4); **15**, 5, 1902.

Ochsenius, Carl. Ueber junge Hebung von vollen Seebecken. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, briefl. Mitt., [14–15].

Oldham, R. D. Turkestan earthquake of August 22. Nature, London, **67**, 1902, (8).

Ōmori, Fusakichi. The great earthquakes of Turkestan and Guam Island. (Japanese.) Tōkyō, Kisho Sh., **21**, 1902, (No. 12, 739–742).

Stahl, A. F. Vulkanismus im Naphtharayon von Baku. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (307–308).

ec JAPANESE ISLANDS.

Fukuchi, Nobuyo. The Tonan islands earthquake of Nov. 5th, 1900. (Japanese.) Shinsai Yobo Chō. Hō., Tōkyō, **38**, 1902, (39–53, with pl.).

Hiki, Tadasu. Geology of the Arima Sound District. (Japanese.) Shinsai Yobo Chō. Hō., Tōkyō, **33**, 1902, (33–37, with pl.).

Imamura, Akitsune. Seismic triangulation in Tōkyō. Pub. Earthquake Inv. Com., Tōkyō, **7**, 1902, (5–24, with pl.).

Inoma, Shūzaburō. Note on the Tori-shima (St. Peter Island) eruption. (Japanese.) Chig. Z., Tōkyō, **14**, 1902, (630–640, with pl.).

Milne, J. Seismic frequency in Japan. Nature, London, **66**, 1902, (201).

Ōmori, Fusakichi. Note on the after-shocks of the Mino-Owari earthquake of Oct. 28th, 1891. Pub. Earthquake Inv. Com., Tōkyō, **7**, 1902, (27–51, with pl.).

—— On earthquakes. (Japanese.) Chig. Z., Tōkyō, **14**, 1902, (368–379, 439–448, with pl.).

Ōmori, Fusakichi. The eruption of the Torishima (St. Peter Island). (Japanese.) Tōyo, Gak. Z., Tōkyō, **19**, 1902, (373-391); Chig. Z., Tōkyō, **14**, 1902, (665-674, 728-737).

———— Macro-seismic measurement in Tōkyō. Pub. Earthquake Inv. Com., Tōkyō, **10**, 1902, (i-v, 1-102); **11**, 1902, (1-77, 79-95, with pl.).

———— Annual and diurnal variation of seismic frequency in Japan. Pub. Earthquake Inv. Com., Tōkyō, **8**, 1902, (1-94, with 32 pl.).

ef BRITISH INDIA.

Miles, P. J. Earthquakes in Kashgar. London, Geog. J., **20** (4), 1902, (463).

Montessus de Ballore, F. de. Sur les causes générales d'instabilité sismique dans l'Inde. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (598-600).

Oldham, R[ichard] D[ixon]. On tidal periodicity in the earthquakes of Assam. Calcutta, J. A. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (139-153).

———— Das grosse Erdbeben in Indien am 12. Juni 1897. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (482-488).

eg MALAY PENINSULA.

Batavia, Koninklijk Magnetisch en Meteorologisch Observatorium. Vulkanische Erscheinungen und Erdbeben im Ostindischen Archipel, beobachtet während des Jahres 1900. (Holländisch.) Batavia, Nat. Tijdschr., **61**, 1902, (195-249).

Flammarion, Camille. Les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. Krakatoa, la Martinique, Espagne et Italie, Paris (Flammarion), 1901, (435). 18.5 cm.

Montessus de Ballore, F. de. Die Seismen der Philippinen. (Holländisch.) Batavia, Nat. Tijdschr., **61**, 1902, (40-50, mit 1 Karte).

Ōmori, Fusakichi. The great earthquakes of Turkestan and Guam Island. (Japanese.) Tōkyō, Kisho Sh., **21**, 1902, (No. 12, 739-742).

fg SOUTH AFRICA.

Stewart, C. Earthquake, 28 May, at the Cape . . . Nature, London, **66**, 1902, (369).

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Vaughan, T[homas] Wayland. Evidence of recent elevation of the Gulf coast along the westward extension of Florida. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (514).

hb CENTRAL AMERICA.

A., C. The Guatemala earthquake waves observed in Canada by R. F. Stupart. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (873-874).

Rockstroh, E. Earthquake in Guatemala. Nature, London, **66**, 1902, (150).

Sapper, Karl. Das Erdbeben in Guatemala vom 18. April 1902. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (193-195, mit Karte).

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Flammarion, Camille. Les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. Krakatoa, la Martinique, Espagne et Italie. Paris (Flammarion), 1902, (435). 18.5 cm.

hd BRITISH GUIANA AND VENEZUELA.

Ahrensburg, H. Erdbeben in Caracas. Jena, Mitt. geogr. Ges., **19**, 1900-1901 [1901], (56-58, mit 2 Taf.).

ia NEW GUINEA.

Batavia, Koninklijk Magnetisch en Meteorologisch Observatorium. Vulkanische Erscheinungen und Erdbeben im Ostindischen Archipel, beobachtet während des Jahres 1900. (Holländisch.) Batavia, Nat. Tijdschr., **61**, 1902, (195-249).

Wichmann, Arthur. Rumphius' Anteil an der mineralogischen und geologischen Erforschung des Indischen Archipels. (Holländisch.) Rumphius-Gedenkboek. Haarlem (Koloniaal Museum), 1902, (156-163). 38 cm.

ig SOUTH AUSTRALIA.

The South Australian earthquake. Austral. Min. Stand., Melbourne, **28**, 1902, (428).

ik NEW ZEALAND.

Park, J. Secular movements of New Zealand coastline. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (440-444).

l ATLANTIC.

Hull, E. Submerged river-valleys of the Atlantic. London, J. Trans. Vict. Inst., **34**, 1902, (253-255).

la NORTH ATLANTIC OCEAN.

Böggild, O. B. On a supposed depression of the sea-bottom between Iceland and Jan Mayen. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (249-258).

Jensen, Adolf Severin. Catalogue of shells of bivalve shallow-water molluscs from great depths between Jan Mayen and Iceland. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (43-45).

Johansen, A. C. On the hypotheses of the sinking of sea-beds based on the occurrence of dead shallow-water shells at great depths in the sea. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (393-435).

TECTONIC GEOLOGY.

28 DENUDATION, SEDIMENTATION AND DEPOSITION.

Barrell, Joseph. The physical effects of contact metamorphism. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **13**, 1902, (279-296).

Beck, Richard. Lehre von den Erzlagertstätten. Berlin (Gebr. Borntraeger, 1901, (XVIII + 724, mit 1 Karte). 25 cm. Geb. 22 M.

Blake, J. F. On the original form of sedimentary deposits. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (473); **10**, 1903, (12-18, 72-80).

Doelter, C[ornelius]. Ueber einige petrogenetische Fragen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (545-551).

Dubbers, H. Landwirtschaftliche Bodenstudien. J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (7-14).

Duerden, J. E. Boring algæ as agents in the disintegration of corals. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (323-332, with pl.).

Edwards, T. Denudation, past and present. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **7** (2), 1902, (65-78).

Fairchild, H[erman] L[e Roy]. Beach structure in Medina Sandstone. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (9-14, with 5 pl.).

Friedberg, Wilhelm. Sur l'action géologique de l'eau. (Polish.) Sprawozdanie Dyrektora c. k. Wyższego Gimnazjum, Rzeszów, 1902, (3-63).

Geikie, Sir A. Earth Sculpture, or the origin of land-forms. New ed., London (Murray), Feb. 1902, (336, figs.). 6s. 8vo.

Glangeaud, [Ph.]. La formation de la houille comparée à la fabrication de l'alcool. Nature, Paris, **30**, (1^{er} semest.), 1902, (134-135).

Graebner, P[aul]. Heide- und Wiesenmoortorf und andere gärtnerisch wichtige Kulturerden. Dresden, Sitz-Ber. Flora, (N.F.), **6**, 1901-1902, (49-55).

Gregory, J[ohn] W[alter]. The factors that control the depth of ore deposits. Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., **8**, 1902, (127-154).

Hobbs, William Herbert. An instance of the action of the ice-sheet upon slender projecting rock masses. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (399-403, with 1 pl.).

Hoffmann, J. F. Zur Theorie der Steinkohlenbildung. Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1902, (821-831).

Howe, Ernest. Experiments illustrating intrusion and erosion. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., **21**, pt. 3, 1901, (291-303, with pl.).

Hunt, A. R. Littoral drift. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (428-430).

——— Sand-drifting and sedimentation. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (284).

Johansen, A. C. On the deposition of the shells of molluscs in lakes and in the sea. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, 1902, (5-46).

Kraemer, G. Das Erdöl und seine Beziehungen zum Pflanzenreich. Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl., **81**, 1902, SitzBer., (93-103).

Lakes, Arthur. Change of ore bodies with change of country rock. Mines Minerals, Scranton, Pa., **21**, 1901, (417).

Mayer, Adolf. Die Bodenkunde in 10 Vorlesungen. 5. verb. Aufl. (Lehrbuch der Agrikulturchemie, Bd 2, Abt. 1.) Heidelberg (C. Winter), 1901, (VI + 174). 24 cm.

Monckton, H. W. . . . Marine and subaerial erosion. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (406-411, with fig.).

Murray, Sir John. Present condition of the floor of the ocean; evolution of the continental and oceanic areas. (From London, Rep. Brit. Ass., **1899**, (789-802).) Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1899**, 1901, (309-328).

——— und **Philippi, Emil.** Die Grundproben der Valdivia-Expedition. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (525-527).

Nason, F. L. The origin of vein cavities. Engin. Min. J., New York, N.Y., **71**, 1901, (177-179, 209-210).

Nell, Chr[istiaan] A[nton] C[ornelis]. Der „Staubfall“ [vom 21-23 Februar 1903]. (Holländisch.) Hemel en Dampkring, Amsterdam, **1**, 1903, (118-123).

Ochsenius, Carl. Das Gesetz der Wüstenbildung von Johannes Walther-

Berlin, 1900. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (551-562, 577-590, 620-633).

Ochsenius, Carl. [Die Bildung von Klappersteinen und Thongallen.] Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (592).

Philippi, Emil. Ueber die Bildungsweise der buntgefärbten klastischen Gesteine der continentalen Trias. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (463-469).

Praeger, R. Ll. Life and death of bogs. Knowledge, London, **25**, 1902, (241-244).

Prinz, E. Eisenhaltiges Grundwasser und die konstruktive Behandlung von Enteisungsanlagen. Vortrag. Schillings J. Gasbeleucht, München, **45**, 1902, (149-154, 163-169, 183-187).

Rösler, H. Beiträge zur Kenntniss einiger Kaolinlagerstätten. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **15**, 1902, (231-393).

Strizov, T. N. Origine des calcaires et formation des récifs de corail. T. 1. (Russ.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural nat., **23**, 1902, (1-108).

Suess, E. La face de la Terre (das Antlitz der Erde). Trad. par Emm de Margerie. T. 3 (1^{re} partie), 1902, Paris (Colin), (XII + 531, av. 94 fig. et 3 cartes). 25 cm. 8vo.

Sukačev, V. N. Sur la question des „krotovines“ (terriers des rongeurs). (Russ.) Pédologie, St. Peterburg, **1902**, 4, (397-423).

Thoulet, J. Sur la constitution du sol sousmarin. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (215-216).

van 't Hoff, J[akob] H[einrich]. Die physikalische Chemie und die Geologie. [Abdruck aus: J. A. van 't Hoff, 8 Vorträge über physikalische Chemie, Braunschweig 1902.] Natw. Rdsch., Braunschweig, **18**, 1903, (4-17, 18-21).

——— Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, XXVIII. Die künstliche Darstellung von Kaliborit. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (1008-1012).

van 't Hoff, J[akob] H[einrich] und **Bruni**, G. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. XXVII. Die künstliche Darstellung von Pinnoit. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (805–807).

——— und **Meyerhoffer**, W[ilhelm]. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen. XXIX. Die Temperatur der Hartsalzbildung. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (1106–1109).

——— und **Barschall**, H. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen. XXX. Die isomorphen Mischungen: Glaserit, Arkanit, Aphtalose und Natronkalisimonvit. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1903**, (359–371).

Wang, Ferdinand. Grundriss der Wildbachverbauung Tl 2. Leipzig (S. Hirzel), **1903**, (IV + 480). 23 cm. 16 M.

Wilson, E. Experiments in conjugate pressures in fine sand, and their variation with the presence of water. London, Proc. Inst. Civ. Engin., **149**, **1902**, (208–222, figs.).

Žiška, W. Beitrag zur Theorie, wie die Schichten überhaupt und die Steinkohlenflötze insbesondere entstanden sind. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig **73**, (1901), II, 1, **1902**, (231–232).

Brüel, Jens. The dunes of Ringkjöbing Amt. Historical description of the state of the dunes in Ringkjöbing Amt from ancient times to our days. (Danish.) Ringkjöbing, **1902**, (21). 32 cm.

——— The dunes of Ribe Amt. Historical examination of the state of the dunes from ancient times to our days. (Danish.) Kolding, **1903**, (57). 21 cm.

Högbom, A. G. Sur la tectonique et l'orographie de la Scandinavie. Ann. géog. Paris, **11**, **1902**, (117–133, av. fig. et carte).

Hull, E. The physical history of the Norwegian fjords. J. Trans. Vict. Inst., **34**, **1902**, (125–151, map.).

Madsen, V. On the glacial, ice-dammed lake at Stenstrup in Funen, and on the formation of the brick-earth in the vicinity of Stenstrup. (Danish and Fr. rés.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **14**, **1903**, (1–88, with 4 pls.).

Petersson, Walfrid. The Iron ores of Swedish Lappland. (Swedish.). Verml. Bergsm. Ann., Filipstad, **1900** (1901), (6–11).

Ussing, N. V. On the sand-plains of Jutland and on the theories of their formation. (Danish.) Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1903**, (99–165, with 1 map and French summary).

RUSSIA IN EUROPE.

EUROPE.

Bogoslovskij, N. A. Quelques observations sur les sols de l'Europe Occidentale. (Russ.). Pédologie, St. Peterburg, **1902**, 4, (357–368), rés. fr. (368).

SCANDINAVIA.

Uddybningsarbejdet paa Barren udfor Graadyb. [The deepening operations on the bar off "Graadyb."] Kjöbenhavn, Ingeniören, **11**, **1902**, (65–68, with 2 pl.).

Bezsonov, A. et **Neustruev**, S. Aperçu géo-pédologique sommaire du distr. de Novouzensk, gouv. de Samara. (Russ.). Pédologie, St. Peterburg, **1902**, 3, (307–350, av. 1 carte).

Doss, Bruno. Ueber einen bemerkenswerthen Fall von Erosion durch Stauhochwasser bei Schmarden in Kurland. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, **1902**, Aufsätze, (1–23, mit 1 [3] Taf.).

Glinka, K. Posttertiäre Ablagerungen und Boden der Gouv. Pskov, Novgorod und Smolensk. (Russ. u. Deutsch.) Ježeg. geol. i miner., Varsava, **5**, 4–5, **1902**, (65–94).

Malewski, Konstanty. Matériaux pour la pédologie polonaise. (Polish.) Pam. fizyogr., Warszawa, **17**, II, 1902, (125-133).

Morozov, G. Matériaux pour l'étude de l'écorce d'altération dans le distr. de Bobrov, gouv. de Voronège. (Russ.) Pédologie, St. Peterburg, **1902**, 3, (300-306).

Sidorenko, M. Petrographische Daten über die gegenwärtigen Ablagerungen im Linn von Hadschibey und die lithologische Zusammensetzung der oberflächlichen Sedimente der Peressyp von Kujalnik-Hadschibey. (Russ.) Odessa, Ann. Soc. Nat., **24**, 1, 1901, (97-199).

Szajnocha, W[ładysław]. Sur l'origine du pétrole à Wójcza (Royaume de Pologne). (Polish.) Kradaw. Rozpr. Akad., B., **42**, 1902, (237-244).

Vysockij, G. N. Illuvion et structure du sol dans les steppes. (Russ.) Pédologie, St. Peterburg, **1901**, (137-156, 237-252, 349-354; **1902**, 2, (153-177).

Zavjalov, V. V. Aperçu péologique et botanique de la partie centrale du distr. d'Oufa. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, **1902**, 4, (448-456).

Zuber, Rudolf. Quelques mots sur le pétrole de Wójcza, Royaume de Pologne, gouv. de Kielce. (Polish.) Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (402-405).

de GERMAN EMPIRE

Blum, L. Zur Genesis der lothringisch-luxemburgischen Minette. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1285-1288).

Bunte, Wilhelm. Die Diatomeenschichten von Lüneburg, Lauenburg, Boizenburg und Wendisch-Wehningen. Diss. Rostock. Güstrow (Druck von C. Michael), 1901, (133, mit 1 Taf.). 21 cm. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **55**, 1901, (39-164, mit 1 Taf.).

Ewert. Das Gedeihen der Süßkirsche auf einigen in Oberschlesien häufigen Bodenarten. Auf geologischer Grundlage bearb. Landw. Jahrb., Berlin, **31**, 1902, (129-154).

(H-1331,

Geinitz, E[ugen]. Cardiumsand bei Hagenow i. M. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **55**, 1901, (165-166).

Lenk, Hans. Die glacialen und post-glacialen Bildungen des Prienthals. [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtst. des Prinzregenten Luipold. Abt. IV, 2.] Erlangen, 1901, (111-132, mit 1 Karte).

Malewski, Konstanty. Matériaux pour la pédologie polonaise. (Polish.) Pam. fizyogr., Warszawa, **17**, II, 1902, (125-133).

Mügge, O[tto]. Ueber Facettengerölle von Hiltrup bei Münster in Westfalen. Osnabrück, Jahresber. natw. Ver., **14**, 1901, (1-14, mit 1 Taf.).

Sachse, J. H. Das Erdölvorkommen in Hannover und Braunschweig. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **10**, 1903, (2-5).

de HOLLAND.

Wheeler, W. H. Reclamation of Zuiderzee. Nature, London, **65**, 1902, (275).

de BRITISH ISLANDS.

Coast erosion in Essex and Suffolk. Stratford, Essex Nat., **12** (Nos. completing), 1902, (221-224).

Andrews, M. K. Sixty years denudation; Cultra, Down. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (541).

Buckman, S. S. River development. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (366-375, 527).

Callaway, C. The Pre-Rhaetic denudation of the Bristol area. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14**, (1), 1901, (47-57, sect.).

Clough, C. T. The disappearance of limestones in High Teesdale. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (259).

Harker, A. Ice erosion in the Cuillin Hills, Skye. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, (2), 1902, (221-252, map, figs.).

Kennard, A. S. and Warren, S. Blown sands and associated deposits of Towan Head Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (19-25).

Knight, F. A. The sea-board of Mendip, etc. London, 1902, (illustr. and geol. map). 8vo.

O'Reilly, J. P. On the waste of the coast of Ireland as a factor in Irish history. Dublin, Proc. R. Irish Akad., **24**, B (2), 1902, (95-202).

Reade, T. M. False bedding in Triassic sandstone; Middle Island, Hilbre. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (1563).

Reid, A. S. Undercut waterfall; Biggles Burn, Ayrshire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (1802).

Richardson, N. M. . . . Chesil beach. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl., **23**, 1902, (123-133, fig.).

Wilson, A. . . . Blown sand at Whitepark. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (176).

Willson, B. Lost England; the story of our submerged coasts. [Historical.] London (Newnes), 1901, (192).

df FRANCE.

Barré, Octave. Sur la morphogénie de la région de Fontainebleau. Paris, Bul. Soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (420-421).

Bresson, A. La nappe de recouvrement des environs de Gavarnie et de Gèdre. Comparaison des bassins crétacés de Gèdre, de Gavarnie et des Eaux-Chaudes. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (63-65).

Fabre, L. A. L'érosion pyrénéenne et les alluvions de la Garonne. Ann. géog., Paris, **11**, 1902, (24-42, av. fig.).

——— L'Adour et le plateau landais. Bagnères-de-Bigorre, Bul. soc. Ramond., **37**, (sér. 2, **7**), (11-23).

Friederichsen, Max. Die Vulkanlandschaften Central-Frankreichs und ihre ehemalige Vergletscherung. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **9**, (1901), 1902, (XII-XIV).

Laville, A. Etude de couches sannoisiennes démantelées, délayées et dé-

posées sur les pentes à l'époque pleistocène à Montmagny, Villeteuse et Villejuif. Paris. Bul. mém. soc. anthr., (ser. 5), **2**, 1901, (338-341, av. fig.).

Meunier, Stanislas. Galets striés artificiels. Nature, Paris, **30**, (2^e semest.), 1902, (145-146, av. fig.).

——— Origine de l'argile à silex. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (197-198).

——— Le tuffeau siliceux de la Côte-au-Buis. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (198-199).

——— Production actuelle de soufre natif dans le sous-sol de la place de la République à Paris. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (915-916).

——— Stalactites de formation actuelle. Nature, Paris, **30**, (1^{er} semestre), 1902, (121-122).

Nicklès, S. Sur l'existence de phénomènes de recouvrement dans la zone subbétique. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (493-495).

Roussel, Joseph. Transgressivité et dénudation. Les klippen des Pyrénées. L'âge des couches à caprines et à orbitilines de la bande crétacée de Gabachou-Padern. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (326-349), mém. 84, (22-45).

dh ITALY.

Riccò, A. Sulla caduta di polvere meteorica del 10 marzo 1901. Catania, Bull. Acc. Gioenia, **1901**, (fasc. 68, p. 3).

di SWITZERLAND.

Baren, J. van. Das alpine Gletscher-eis, seine Ablagerungen und sein Einfluss auf die Formen des Hochgebirges. (Holländisch.) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **20**, 1903, (159-174, mit 4 Fig.).

Bénardeau, F. Action des eaux dans les montagnes. Journ. Forest. Suisse, **52**, 1901, (1-4).

Lugeon, M. Les grandes nappes de recouvrement des Alpes du Chablais et de la Suisse. Paris. Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (722-823, av. 4 pl.).

Meunier, Stanislas. Études géologiques sur le terrain à galets striés des Alpes Vaudoises. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (300-308).

Schröter, C. und **Kirchner**, O[skar]. Die Vegetation des Bodensees. Der „Bodensee-Forschungen“ 9. Abschnitt. Tl 2 (enth. die Characeen, Moose und Gefäßpflanzen). [Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees, H. XXV, Supplm.]. Lindau i B. (J. T. Stettner i. Comm.), 1902, (VIII + 86, mit 3 Taf.). 27 cm.

Tarnuzzer, Chr. Ein diluvialer Bergsturz der Bündnerschieferzone auf der Flimserbreccie von Valendas. Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub. (N.F.), **44**, 1901, (95-106).

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Crammer, Hans. Karren und Dolinen im Riffkalk der Uebergrossenen Alm. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (9-11).

Fuchs, Theodor. Über Anzeichen einer Erosionsepoche zwischen Leythakalk und sarmatischen Schichten. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abt. I, (351-355).

Günther, Siegmund. Glaziale Denuationsgebilde im mittleren Eisackthale. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **32** (1902), 1903, (459-486).

Szajnoch, W. Sur l'origine du pétrole à Wójeza (Royaume de Pologne). (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., B. **42**, 1902, (237-244).

Zuber, Rudolf. Quelques mots sur le pétrole de Wójeza, Royaume de Pologne, gouv. de Kielce. (Polish.) Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (402-405).

— Neue Karpatinstudien. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, 1902, 1903, (245-258).

ea ASIATIC RUSSIA.

Berg, L. Zur Morphologie der Ufern des Aral-Sees. (Russ.) Ježeg. geol. i miner., Varšava, **5**, 6-7, 1902, (181-196, mit 5 Taf.).

(H-1381)

Berg, L. Quelques phénomènes de la dénudation sur le littoral de la mer d'Aral. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, **1902**, 1, (37-44).

Leonov, V. Die Seen der Unteren Rača, Schaorsche Tiefebene, Transkaukasien. (Russ.) Zemlevěděníje, Moskva, **1902**, 2-3, (272-293).

Strižov, I. N. Structure géologique de la gorge de Kourtatinsk et les gisements de chalcopryrite disposés à son sommet (Caucase du Nord). (Russ.) Gorn. žurn., St. Peterburg, **1902**, 4, (103-116).

eb CHINA.

Futterer, K[arl]. Ueber die Erosionsphänomene der Wüste Gobi. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (227-229).

eg MALAY PENINSULA.

Sleijden, Ph. W. van der. Die Anschleimmung des westlichen und östlichen Fahrwassers von Surabaja. (Holländisch.) 's Gravenhage, Ingenieur Weekbl., 1902, (137-141, 157-165, 361-372, 527-532, mit 8 Fig.).

fb N.E. AFRICA.

Ball, John. The Semna cataract or rapid of the Nile: a study in river-erosion. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (65-72, map, fig., pl.).

ff EAST AFRICA.

Lommel. Chemische Untersuchungen einiger Böden aus dem Hinterlande von Tanga, ausgeführt in der kgl. landwirtschaftlichen Akademie in Bonn-Poppelsdorf unter Leitung von Ferdinand Wohltmann. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (182-194).

fg SOUTH AFRICA.

Braine, C. D. H. Reclamation of drift-sands in Cape Colony. London, Proc. Inst. Civ. Engin., **150**, 1902, (376-397, map).

gf UNITED STATES.

Keyes, C[harles] R. Diverse origins and diverse times of formation of the lead and zinc deposits of the Mississippi Valley. Min. Metall., New York, N.Y., **24**, 1901, (715-717).

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Clark, W. Blair. Drainage modifications in Knox, Licking and Coshocton Counties. Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ., **12**, 1902, (1-16, with pl.).

Davis, W[illiam] M[orris]. The Terraces of the Westfield River, Mass. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (77-94, with 1 pl.).

Griffith, William. An investigation of the buried valley of Wyoming [Pennsylvania]. Wyoming Hist. Geol. Soc. Proc., Wilkesbarre, Pa., **6**, 1901, (27-36, with map).

Tight, W. E. Pre-glacial drainage in South-western Ohio. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (775-776).

Lyman, B. S. Accounting for the depth of the Wyoming buried valley. [Abstract.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (507-509).

gh SOUTH-EASTERN UNITED STATES.

Pollard, Charles Louis. Plant agencies in the formation of Florida Keys. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (8-10, with pl.).

gi WESTERN UNITED STATES.

Hatcher, J. B. Origin of the Oligocene and Miocene deposits of the Great Plains. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (113-131).

Hershey, O. H. A supposed early Tertiary peneplain in the Klamath Region, California. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (951-954).

Marbut, C. F. The evolution of the Northern part of the Lowlands of South-eastern Missouri. Columbia, Univ. Mo. Stud., **1**, 1902, (VIII + 63, with pl.). 26.5 cm.

Holder, Charles F. Erosion on the Pacific coast. Sci. Amer., New York, N.Y., **85**, 1901, (8).

Purdue, A. H. Valleys of solution in Northern Arkansas. Chicago, Ill., J. Geol., Univ. Chic., **9**, 1901, (47-50).

hd GUIANA.

Gray, F. J. The shore of Demerara and Essequibo. London, Geog. J., **20** (4), 1902, (408).

if VICTORIA.

Kitson, A. E. Further notes on the River Yarra improvement sections at the Botanical Gardens, Melbourne. Melbourne, Proc. R. Soc., Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (41-46).

ig SOUTH AUSTRALIA.

Greenway, T. C. and Phillipps, H. Tarlton. Notes on the geological features of southern Yorke Peninsula. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (268-277, with pl.).

ik NEW ZEALAND.

Dawkins, W. B. [Sandworn pebbles from New Zealand.] London, Q. J. Geol. Soc., (Proc.), **58**, 1902, (lxxxv).

Hamilton, A. Septarian boulders of Moeraki. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (447-451).

MacLaren, J. M. The physical history of the fiords of New Zealand. London, J. Trans. Vict. Inst., **34**, 1902, (152-163).

Morgan, P. C. Notes on the geology, quartz reefs and minerals of the Waihi goldfield. [New Zealand.] [Ore deposition.] Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., **8**, 1902, (164-187).

Stewart, J. T., C.E. Artesian well at Aramoho. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (451-452).

Grossouret, A. de. Sur la transgression Cénomaniennne. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (352-356).

Jukes-Browne, A. J. The Cenomanian overlap. Geol. Mag., London (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (495-497).

Köhler, G. Leitfaden der Bergbaukunde. 3. verm. u. verb. Aufl. (Webers illustrierte Katechismen, Bd 129.) Leipzig (J. J. Weber), 1903, (X + 332). 17 cm. Geb. 4 M.

Linck, G[ottlob]. Apparat zur Demonstration der Gebirgsfaltung. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (362-364).

Nason, Frank L. The origin of vein cavities. Engin. Min. J. New York, N.Y., **71**, 1901, (177-179; 200-210).

Schneider, A[dolf]. Der Stratameter von Gothau. Mitt. Markscheiderw., Freiberg, (N. F.), Heft **4**, 1902, (37-42).

Thumann, H. Der „Stratameter“ von Hermann Gothan in Gross-Lichterfelde. Apparat zur Ermittlung des Streichens und Einfallens der Gebirgsschichten in Bohrlöchern und der Abweichung der letzteren von der Lotlinie. Vortrag. Glückauf, Essen, **38**, 1902, (55-59).

Weinschenk, E[rnst]. Ueber die Plasticität der Gesteine. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (161-171).

——— Dynamometamorphismus und Piëzokrystallisation. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (193-197).

1 ATLANTIC.

Philippi, Emil. Die Beschaffenheit des Meeresgrundes. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., **1**, 1902, (50-53).

1a NORTH ATLANTIC OCEAN.

Thoulet, J. Echantillons d'eau et de fonds provenant des campagnes de la Princesse Alice (1901). Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par Albert I^{er}, prince souverain de Monaco. Fasc. **24**, Monaco, 1902, (76, av 3 pl.). 36 cm.

30 STRATIFICATION AND FIELD (STRUCTURAL) FEATURES OF ROCKS (INCLUDING OUTCROPS, DIPS, STRIKES, LAMINATION, FOLDS, DISLOCATIONS, FAULTS, JOINTING, AND CLEAVAGE).

Beck, Richard. Lehre von den Erz-lagerstätten. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1901, (XVIII + 724, mit 1 Karte). 25 cm. Geb. 22 M.

d EUROPE.

Diener, C. Der Gebirgsbau der Ostalpen. Zs. Alpenver., München, **32**, 1901, (1-20).

Lugeon, Maurice. Analogie entre les Carpathes et les Alpes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (872-874).

Rothpletz, A[ugust]. Geologischer Führer durch die Alpen. I. Das Gebiet der zwei grossen rhätischen Ueberrhebungen zwischen Bodensee und dem Engadin. (Sammlung geologischer Führer, X). Berlin (Gebr. Borntraeger), 1902, (XIV + 256).

da SCANDINAVIA.

Grönwall, Karl A. Outlines of the geology of Bornholm. For the guidance of those taking part in the excursion made to Bornholm, June 19th-June 24th by the Royal Veterinary and Agricultural College. (Danish.) Köbenhavn, 1902, (23-44). 21½ cm.

——— Outlines of the geology of Bornholm. (Danish.) Rønne, 1902, (36). 18 cm.

Nordenskjöld, Otto. Über die Kontaktverhältnisse zwischen den archaischen Porphyren („Hälleflinten“) und Graniten im nordöstlichen Småland nebst Bemerkungen über die gemischten Gänge derselben Gegend. Upsala, Bull. Geol. Inst., **5**, 1901. (1-27, with 1 pl.).

Reusch, H. The orography of Telemarken, Norway. (Norw.) Bergen, Naturen, **27**, 1903, (1-7).

——— and **Kolderup**, C. F. Orography and study of the rocks near Bergen. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., **1902**, No. **10**, 1903, (62, with 19 fig. and map); deutsches Rés. (15).

——— **Rekstad**, J[ohn] and **Bjørlykke**, K. O. From the Hardanger-vidde. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **34**, 1902, (76).

db RUSSIA IN EUROPE.

Černyšev, F. N. Ueber die Tektonik des Timans und ueber die Beziehungen der timanschen Dislocation zu anderen Gebieten des europäischen Nordens. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral Ges., (Ser. 2), **39**, 1901, Protocollé, (29-33).

Janiševskij, M. Forstbesitzung am Flusse Keltana, den Erben des Gr. A. P. Schuvaloff gehörend, im Tscherdyn-Kreise des Permischen Gouvernements (Oro-hydro-geologische Uebersicht). (Russ.) Kazan', Trd. Obsč. jest., **36**, **4**, 1902, (1-23); rés. allem. (24-25).

Pavlov, A. V. Les traces des procès orogénétiques aux rives du fleuve Don entre les vill: Klěckaja et Trechostrovianskaja. (Russ.) Zemlevěděníje, Moskva, **1902**, 2-3, 1902, (305-309).

de GERMAN EMPIRE.

Beyer, Anders. Untersuchungen über Umlagerungen an der Nordseeküste, im besonderen an und auf der Insel Sylt. Diss. Erlangen. Halle a. S. (Druck v. H. John), 1901, (67, mit 6 Taf.). 22 cm.

Branco, W[ilhelm]. Das vulcanische Vorries und seine Beziehungen zum vulcanischen Riese bei Nördlingen. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1902**, 1903, (1-232, mit 1 Taf.). 27 cm.

Brücher, Max. Der Schichtenaufbau des Müsener Bergbaudistriktes; die daselbst auftretenden Gänge und die Beziehungen derselben zu den wichtigsten Gesteinen und Schichtenstörungen. Diss. Erlangen. München (Druck v. C. Wolf u. Sohn), 1901, (43, mit 1 Karte).

Chelius, C[arl]. Melaphyrgänge im Melaphyr von Darmstadt. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (513-521).

Eck, H. Historische Notiz über tuffgefüllte Ausbruchsröhren. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (353).

Fraas, [Eberhard]. Die Höhlen der schwäbischen Alb. (Schriften des Schwäbischen Höhlenvereins, Nr. 4.) Tübingen (G. Schnürlein), 1901, (37). 21 cm.

Frech, Fritz. Ueber glaciale Druck- und Faltungerscheinungen im Oder-Gebiet. Berlin, Zs. Ges. Erdk., **36**, 1901, (219-229, mit 6 Taf.).

Hornung, Ferdinand. Die Regional-metamorphose am Harze, ihr Wesen, ihre Ursachen, ihr Zeitalter. Ein Beitrag zur Kenntniss der deutschen Dyas. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1902, (III + 122, mit 1 Taf.). 25 cm. + M.

Klemm, G. Ueber den Quarzporphyr von Weinheim a. d. Bergstrasse. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (49-54).

——— Ueber Blasenzüge (sog. „Steinnägel“) im Melaphyr von Darmstadt. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., (4. F.) H. **22**, 1901, (4-9, mit 1 Taf.).

Knebel, Walther von. Beiträge zur Kenntniss der Ueberschiebungen am vulkanischen Ries bei Nördlingen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (56-83, mit 1 [3] Taf.).

Koken, Ernst. Geologische Studien im fränkischen Ries. Zweite Folge. N. Jahrb. Min. Stuttgart, Beilagebd **15**, 1902, (422-472, mit 5 Taf.).

Krusch, P. Ueber die Classification der Erzlagerstätten von Kupferberg in Schlesien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (13-20).

Lienenklaus, [E.] Ueber das Alter der Sandsteinschichten des Hügels. Osnabrück, Jahresber. natw. Ver., **14**, 1901, (83-86).

Luedecke, O[tto]. Ueber das Liegende des Brockengranits. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (61-64).

Petraschek, Wilhelm. Ueber eine Discordanz zwischen Kreide und Tertiär bei Dresden. Dresden, SitzBer. Isis, **1901**, Juli-Dec., 1902, (108-110).

Sachs, A. „Weissstein“ des Jordansmühler Nephritvorkommens. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (385-396).

Salomon, Wilhelm. Ueber eine eigentümliche Grabenversenkung bei Eberbach im Odenwald. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **4**, 1901, (209-252).

Solger, Friedrich. Ueber ein Enstatitporphyrit führendes Gangsystem im Mittelharz. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (253-286, mit 3 Taf.).

Stille. Zur Tektonik des südlichen Teutoburger Waldes. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (7-12).

Zimmermann, [E.] Beispiele gefalteter Kieselschiefer aus dem Mittelsilur des Vogtlandes. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (30-33).

——— Ueber eine Faltung der Eisdecke des ehemaligen salzigen Sees bei Eisleben. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (108-109).

de BRITISH ISLANDS.

Harker, A. The overthrust Torridonian rocks of the Isle of Rum, and the associated gneisses. London, Q.J. Geol. Soc., **59**, 1903, (189, with map.).

Hill, J. B. The plutonic and other intrusive rocks of West Cornwall in their relation to the mineral ores. Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, **12**, (7), 1902, (546-615).

Hudleston, W. H. (Creeshbarrow in Purbeck. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (241-256, with sect.); **10**, 1903, (149-154, 197-203, with figs., pl.).

Kendall, P. F. On the brockrams of the Vale of Eden, and the evidence they afford of an Inter-Permian movement of the Pennine faults. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (510-513).

Lapworth, C. Surface creep in Cambrian strata; Whitesand Bay, Pembrokeshire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (2660).

Longe, F. D. "Post-glacial" faults on the East Coast. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, (3), 1902, (423-425).

Matley, C. A. A thesis of the Geology of Northern Anglesey. Birmingham, 1902, [consists of the author's three papers from the London Q. J. Geol. Soc., **1899**, **1900**, **1901**, bound up with an introduction and a summary].

Reid, A. S. Widened joints ("grikes") in Carboniferous limestone; Hampstead. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (294).

Steart, F. A. Overthrusts . . . Faults in the Somersetshire coalfield in general. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (609-619).

Walford, E. A. On a fault at the foot of Tainton Downs: on the Marlstone of Tainton. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (264).

de FRANCE.

Babinet. Sur la délimitation de l'aire synclinale qui alimente les sources de la Dhuis près de Parguy (Aisne). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (74-80, av. 1 carte).

Barre, Octave. Sur la morphogénie de la région de Fontainebleau. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (420-421).

Bergeron, Jules. Feuilles d'Albi et de Saint-Affrique. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (417-429), mém. 85, (67-79).

Bertrand, Léon. Feuille de Bagnères-de-Luchon. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (464-467), mém. 85, (114-117).

——— Sur la tectonique des environs de Biarritz, de Bidart et de Ville-franque. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (491-493).

Bresson, A. La nappe de recouvrement des environs de Gavarnie et de Gèdre. Comparaison des bassins crétacés de Gèdre, de Gavarnie et des Eaux-Chaudes. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (63-65).

——— Feuille de Luz. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (468-475), mém. 85, (118-125).

Carez, Léon. Feuille de Quillan. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (476-479), mém. 85, (126-129).

Chanel, E. Quelques remarques sur les phénomènes orogéniques et la formation des grottes et des cluses dans le Jura méridional. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (646-652).

Douxami, H. Revision de la feuille d'Annecy (massif de Platé). Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (489-493), mém. 85, (139-143).

Fournier, Emile. Étude sur la tectonique du Jura Franc-Comtois. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (97-113, av. 14 fig.).

Gosselet, Jules. Nouvelles observations sur les plis de la craie phosphatée dans la Somme. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (267-268).

Grossouvre, de. Contribution à la géologie des Corbières. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (430-431).

Guébbard, A. Sur la théorie génétique des apparitions singulières d'accidents récents en plein Jurassique inférieur dans le sud-ouest des Alpes-maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (612-623).

Haug, Émile. Feuille de Gap. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (496-499), mém. 85, (146-149).

——— Sur le pli couché des Diablerets. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (596-598).

——— et **Kilian, Wilfrid.** Feuille de Gap et de Larche. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (500-503), mém. 85, (150-153).

Kerforne, François. Discordance du Cambrien sur le Précambrien près de Rennes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (258-259).

Kilian, Wilfrid. Feuilles de Larches, Gap, Grenoble, Vizelle et Privas. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (504-516), mém. 85, (154-166).

——— et **Matte, H.** Documents pour servir à la description géologique des Alpes Delphino-Savoisiennes. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **14**, 1902, (187-195, av. fig. et 3 pl.).

——— et **Termier, P.** Nouveaux documents relatifs à la géologie des Alpes françaises. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (385-420).

Lory, Paul. Quelques observations dans la partie méridionale de la chaîne de Belledonne (Alpes Dauphinoises). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (179-184).

——— Feuille de Gap. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, (517-524), mém. 85, (167-174).

Matte, H. Compte rendu d'une excursion géologique faite dans les Alpes du Dauphiné et de la Savoie en août 1901, sous la direction de M. le professeur Kilian. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **14**, 1902, (187-195, av. pl.).

Mouret, G. Feuille de Figeac. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (407-410), mém. 85, (57-60).

Nicklès, René. Sur l'existence de phénomènes de recouvrement dans la zone subbétique. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (493-495).

Oehlert, Daniel. Feuille de Laval. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (387-391), mém. 85, (37-41).

Peron, P. Sur la tectonique de la région NE du département du Tarn-et-Garonne. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sc., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (381-391).

Roussel, Joseph. Transgressivité et dénudation. Les klippen des Pyrénées. L'âge des couches à caprines et à orbitolines de la bande crétacée de Gabachou-Paderna. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (326-349), mém. **84**, (22-45).

Steinmann, Gustav. Das tektonische Problem der Provence. Bericht über die XX. Exkursion des internationalen Geologen-Congresses zu Paris. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (449-463).

Thévenin, A. Feuille de Figeac. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (411-414), mém. **85**, (61-64).

Welsch, Jules. Feuille de Niort. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (391-402), mém. **85**, (44-52).

dh ITALY: SARDEGNA.

Baltzer, A. Zur Entstehung des Iseosee- und Comerseebeckens. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (323-331).

——— Ueberschiebung im Iseo-gebiet. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (311-312).

Dannenberg, A. Die Deckenbasalte Sardinien. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (331-342).

Salomon, Wilhelm. Ueber die Lagerungsform und das Alter des Adamelotonalites. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1903**, (307-319).

di SWITZERLAND.

Baumberger, Ernst. Ueber Facies und Transgressionen der untern Kreide am Nordrande der mediterrano-helveticischen Bucht im westlichen Jura. (Bericht der Töchter Schule in Basel 1900-1901 wissenschaft. Beilage.) Basel (Wittmer), 1901, (44, mit 2 Taf.).

Haug, Emile. Sur l'origine „exotique“ des Préalpes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (702-704).

Heim, A. Geologische Nachlese. Nr. 12. Gneissfältelung in alpiem Centralmassiv, ein Beitrag zur Kenntnis der Staunungsmetamorphose. Zürich, Vierteljahrsh. Natf. Ges., **45**, 1901, (205-226, mit 2 Taf.).

Kilian, Wilfrid. Sur la tectonique des Préalpes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (700-702).

Lorenz, Theodor. Geologische Studien im Grenzgebiete zwischen helvetischer und ostalpiner Facies. II. Der südliche Rhaetikon. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **12**, 1902, (34-95, mit 9 Taf.).

Lugeon, Maurice. Sur la coupe géologique du massif du Simplon. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (726-728).

——— Etude du pli frontal du massif de la Brèche. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (708-713).

——— Les grandes nappes de recouvrement des Alpes du Chablais et de la Suisse. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (722-823, av. 4 pl.).

——— Tectonique de la zone interne des Préalpes (Région de la Brèche) entre Champéry et Morgins. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (697-698).

——— Etude des Préalpes médianes et de leur contact avec le massif de la Brèche. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (706-708).

——— Etude du contact de la région de la Brèche et des Préalpes médianes du massif de Trévenensaz, dans les environs de Morgins. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (698-700).

——— Géologie des environs du Bouveret et de la vallée du Rhône jusqu'à Monthey. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (688-692).

——— Géologie des environs de Monthey. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (692-693).

——— Le problème du Chablais. Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (683-684).

——— Sur les anciens thalwegs de l'Aar dans le Kirchet, près Meiringen. (Séance novbr. 1900.) Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37**, 1901, (IV-V).

Lugeon, Maurice. Sur la fréquence dans les Alpes de gorges épigénétiques et sur l'existence de barres calcaires de quelques vallées suisses. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37**, 1901, (423-454, av. 9 Taf. et 4 fig.).

Communication sur les grandes nappes de recouvrement des Alpes suisses. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (80-82).

Rothpletz, A. Antwort auf den offenen Brief des Herrn Dr. Tarnuzzer. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (353-360).

Ueber den Ursprung der Thermalquellen von St. Moriz. München, SitzBer. Ak. Wiss., math. phys. Cl., **32**, 1902, (193-208).

Schmidt. Le problème des klippen et des Préalpes exotiques. Paris, bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (704-705).

Steinmann, G[ustav]. Zur Tektonik des nordschweizerischen Kettenjura. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (481-488).

Tarnuzzer, Chr. An Herrn Dr. A. Rothpletz. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (233-235).

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Bock, Hermann. Zur Tektonik der Brünner Gegend. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, 1902, 1903, (259-264).

Böckh, Hugo und Schafarzik, Ferencz. Über das Alter des Quarzporphyrs der Windgälle. (Ungarisch.) Földt. Közl., Budapest, **32**, 1902, (331-337).

Fuchs, Theodor. Nachträge zur Kenntnis der Tertiärbildungen von Eggenburg. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abt. I, (63-68).

Über einige Störungen in den Tertiärbildungen des Wiener Beckens. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abt. I (454-471, mit 1 Taf.).

Gesell, Sándor. Geognostische Beschreibung der Lagerstätten-Verhältnisse des Gebietes von Dobsina. (Ungarisch.) Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1901**, (104-119).

Graber, H. V. Geomorphologische Studien aus dem oberösterreichischen Mühlviertel. Petermanns geogr. mitt., Gotha, **48**, 1902, (121-132, mit 1 Karte).

Hammer, W[ilhelm]. Die Krystallinen Alpen des Ultenhales. I. Das Gebirge südlich der Faltschauer. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, 1902, (105-134).

Hibsch, J[osef] E[manuel]. Über die Lagerungs- und Altersverhältnisse einiger Glieder der nordböhmischen Braunkohlenablagerungen. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, 1901, 1902, (87-92).

Keyserling, H[ermann] Graf. Geologisch-petrographische Studien im Gebiete der Melaphyre und Augitporphyre Südtirols. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, 1902, 1903, (311-352).

Lorenz, Theodor. Geologische Studien im Grenzgebiete zwischen helvetischer und ostalpiner Facies. II. Der südliche Rhaetikon. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **12**, 1902, (34-95, mit 9 Taf.).

Salomon, Wilhelm. Ueber die Lagerungsform und das Alter des Adamello-tonalites. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1903**, (307-319).

Schafarzik, Ferencz. Vorläufige Mittheilung über das Auftreten von Quarz-Porphyre und Porphyroiden in den Comitaten Gömör und Szepes (Zips) in Nordungarn. (Ungarisch.) Földt. Közl., Budapest, **32**, 1902, (306-307).

Sevastos, H. Sur l'origine des Klippes dans les Carpathes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (475-477).

Sussmann, Otto. Zur Kenntnis einiger Blei- und Zinkerzvorkommen der alpinen Trias, bei Dellach im Oberdrauthal. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, 1901, 1902, (265-300) mit 1 Taf.).

Tietze, Emil. Die geognostischen Verhältnisse der Gegend von Landskron und Gewitsch. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, 1901, 1902, (317-730).

Uhlig, Victor. Beiträge zur Geologie des Fatrakiván-Gebirges. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **72**, 1902, (519-561, mit 4 Taf.).

Zuber, Rudolf. Neue Karpatenstudien. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, 1902, 1903, (245-258).

Wolff, F. von. Vorstudien zu einer geologisch-petrographischen Untersuchung des Quarzporphyrs der Umgegend von Bozen (Südtirol). Berlin SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (1044-1049).

all BALKAN PENINSULA.

Cvijić, J[ovan]. Die dinarisch-albanische Scharung. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, 1901, Abt. I, (437-478, mit 1 Karte).

———. Die tektonischen Vorgänge in der Rhodopemasse. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, 1901, Abt. I, (409-432, mit 1 Karte und 1 Taf.).

Mrazek, L[udovic], und Teisseyre, W[awrzyniec]. Ueber oligocäne Klippen am Rande der Karpaten bei Bacău (Moldau). Ein Beitrag zur Tektonik der rumänischen Karpaten. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, **1901**, 1902, (235-246).

Naumann, E. Geologische Arbeiten in Japan, in der Türkei und in Mexico. Vortrag. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901**, Wiss. Abh., (79-90).

ca ASIATIC RUSSIA.

Andrusov, N. I. Reise nach Dagestan . . . (Russ.) Zemlevěděníje, Moskva, **8**, 1-2, 1901, (27-69).

Krafft v[on Dellmensingen]. Albrecht. Geologische Ergebnisse einer Reise durch das Chanat Bokhara. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (49-72, mit 5 Taf.).

Simonović, S. Projet d'un tunnel dans le mont Sololak. (Russ.) Věst. gorn. děla i oroš. Kavk., Tiflis, **1901**, 7, (1-3).

cb CHINA.

Diener, C[arl]. Die wichtigsten geographischen und geologischen Ergebnisse der Reisen W. Obrutschews im zentralen und westlichen Nan-schan. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (97-106, mit 1 Karte).

cc JAPANESE ISLANDS; FORMOSA.

Naumann, E. Geologische Arbeiten in Japan, in der Türkei und in Mexico. Vortrag. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901**, Wiss. Abh., (79-90).

Richtshofen, Ferdinand von. Geomorphologische Studien aus Ostasien. III. Die morphologische Stellung von Formosa und den Riukiu-Inseln. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (944-975, mit 1 Taf.).

cf BRITISH INDIA.

Garwood, E. J. . . . Glaciers of Kangchenjunga, with remarks on . . . physical features of the district. London, Geog. J., **20**, (1), 1902, (13-24).

ci ASIATIC TURKEY, ARABIA.

Schaffer, Franz [Xaver]. Zur Geotektonik des südöstlichen Anatolien. Studien auf Reisen im Frühjahr und Herbst 1900. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (132-137); **48**, 1902, (270-274).

———. Geologische Studien im südöstlichen Kleinasien und in Nord-syrien. Ausgeführt auf einer Reise im Herbst 1900. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, 1901, Abt. I, (5-18).

———. Neue geologische Studien im südöstlichen Kleinasien (ausgeführt auf einer Reise im Sommer 1901). Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, 1901, Abt. I, (388-402).

———. Beiträge zur Kenntnis des Miocänbeckens von Cilicien. [I. Theil]. Nach Studien, ausgeführt auf Reisen im Frühjahr und Herbst 1900. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, **1901**, 1902, (41-74, mit 1 Taf.).

———. II. Theil. Nach Studien, ausgeführt auf einer Reise im Sommer 1901. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, 1902, (1-38, mit 1 Taf.).

f AFRICA.

Launay, L. de. Sur la notion de profondeur, appliquée aux gisements métallifères africains. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1531-1533).

f Sahara.

Flamand, G. B. M. Sur le régime hydrographique du Tidikelt (archipel [géologique] Touatien), Sahara central. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (212-214).

fg SOUTH AFRICA.

Lock, C. G. Warnford. Rhodesian goldfield. Austral. Min. Stand., Melbourne, **21**, 1902, (15-16).

Rinne, F. Notiz über Sattel- und Muldengänge in Handstücken von Quarzit aus Griqualand, Süd-Afrika. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, briefl. Mitt., (29-31).

hm MEXICO.

Naumann, E. Geologische Arbeiten in Japan, in der Türkei und in Mexico. Vortrag. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901**, Wiss. Abh., (79-90).

h Queensland.

Jack, R. L. Artesian water in the State of Queensland, Australia. London, J. Trans. Vict. Inst., **34**, 1902, (182-196).

ie NEW SOUTH WALES.

Saddle reef formations. [Structure of the Broken Hill lode.] Austral. Min. Stand., Melbourne, **21**, 1902, (765).

ij VICTORIA.

Herman, H[yman]. The Walhalla (Victoria) goldfield. Austral. Min. Stand., Melbourne, **21**, 1902, (11-13).

Hall, T. S. Shoreham [Victoria] "Camp-out." Geology. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (16-17).

Hart, T. S. On some features of the Ordovician rocks at Daylesford; with a comparison with similar occurrences elsewhere. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (166-179).

ik NEW ZEALAND.

Cundy, Wm. H. The synclinal or "Inverted saddle" reefs of the Bendigo goldfield. Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., **8**, 1902, (278-290, with 6 diag.).

32 OROGENY.

Avebury, Lord. An experiment in mountain-building. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (348-355, figs.).

Geikie, Sir A. Earth Sculpture; or the origin of land-forms. New ed., London, (Murray), Feb. 1902, (336, fig.). 6s. 8vo.

Geikie, J. Mountains. II. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18**, (2), 1902, (76-83, figs.).

Günther, S[iegmond]. Faltungs- und Plateaugebirge in ihrem Verhalten zur Verteilung der Schwerkraft. Weltall, Berlin, **3**, 1903, (92-96).

Meunier, Stanislas. Observations sur les pôles orogéniques. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (998-1000).

Suess, E. La face de la Terre (das Antlitz der Erde). Trad. par Emm. de Margerie. T. 3 (1^{re} partie), 1902, Paris (Colin), (XII + 531, av. 94 fig. et 3 cartes). 25 cm. 8vo.

d EUROPE.

Diener, C. Der Gebirgsbau der Ostalpen. Zs. Alpenver., München, **32**, 1901, (1-20).

Lugeon, Maurice. Analogie entre les Carpathes et Les Alpes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (872-874).

Penck, Albrecht und Brückner, Eduard. Die Alpen im Eiszeitalter. Gekrönte Preisschrift. In ca. 6 Lfgn. Lfg 1 Leipzig (C. H. Taubnitz), 1901, 112, mit Taf.

Pfeiffer, Max. Die Alpen in der Vorzeit. Eine geologische Plauderei. D. Alpenztg, München, **1**, 1902, Nr. 34/35, (10-12), Nr. 36/37, (13-19).

da SCANDINAVIA.

Högbom, A. G. Sur la tectonique et l'orographie de la Scandinavie. Ann. géog. Paris, **11**, 1902, (117-133, av. fig. et carte).

db RUSSIA IN EUROPE.

Daniloff, E. Sur la géographie physique de la Yaila occidentale (Crimée). Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (355-356).

Duparc, Louis. Sur l'origine de la coupe transversale de la Kosva (Oural du Nord). Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1135-1137).

Pavlov, A. V. Les traces des procès orogénétiques aux rives du fleuve Don entre les vill. Klěckaja et Trechostrčvianskaja. (Russ.) Zemlevědenije, Moskva, **1902**, 2-3, 1902, (305-309).

Sobolev, D. Sur la stratigraphie et la tectonique des dépôts siluriens de la chaîne de Kielce-Sandomir. (Russ.) Varšava, Trd. Obsč. jest., **1900**, 1901, Comptes rendus de la section de biologie, (1-36, av. 2 pl.).

de GERMAN EMPIRE.

Frech, Fritz. Ueber den Bau der schlesischen Gebirge. Eine tektonische Skizze. Geogr. Zs., Leipzig, **8**, 1902, (553-570, mit 2 Taf.).

Stille. Zur Tektonik des südlichen Teutoburger Waldes. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (7-12).

Zache, Eduard. Ueber den Anteil der gebirgsbildenden Kräfte bei der Herausbildung der märkischen Landschaft. Arch. Brandenburgia, Berlin, **9**, 1902, (26-38, mit 2 Taf.).

de BRITISH ISLANDS.

Avebury, Lord. The Scenery of England and the causes to which it is due. 2nd ed. London, Macmillan, 1902, (xvii + 534, illustr.). 15s. net. 8vo.

Morgan, C. L. The effects of lateral pressure in the Bristol district. . . . Bristol, Proc. Nat. Soc., **9**, (2), 1902, (143-151).

dj FRANCE.

Chanel, E. Quelques remarques sur les phénomènes orogéniques et la formation des grottes et des cluses dans le Jura méridional. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (646-652).

Fournier, E. Etude sur la tectonique du Jura Franc-Comtois. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (97-113, av. 14 fig.).

Giraud, Jean. Etudes géologiques sur la Limagne (Auvergne). Bul. carte géol. France, Paris, **13**, 1902, (1-110), mém. 87, (1-410).

Lory, P. Quelques observations dans la partie méridionale de la chaîne de Belledonne (Alpes Dauphinoises). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (179-184).

Peron, P. Sur la tectonique de la région NE du département du Tarn-et-Garonne. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (381-391).

Roussel, Joseph. Le pli du Raz Mousset. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (312-325), mém. 84, (8-21).

Steinmann, G. Das tektonische Problem der Provence. Bericht über die XX Exkursion des internationalen Geologen-Congresses zu Paris. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (449-463).

dh ITALY.

Marinelli, Olinto. Le osservazioni morfologiche sulle alte Alpi del professore E. Richter. Udine "In Alto," Cron. Soc. alp. friul., **12**, 1901, (45-49).

di SWITZERLAND.

Haug, E. Sur l'origine "exotique" des Préalpes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (702-704).

Kilian, W. Sur la tectonique des Préalpes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (700-702).

Lugeon, M. Tectonique de la zone interne des Préalpes (Région de la Brèche) entre Champéry et Morgins. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (697-698).

——— Sur la coupe géologique du massif du Simplon. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (726-728).

Marinelli, O. Le osservazioni morfologiche sulle alte Alpi del professore E. Richter. Udine "In Alto," Cron. Soc. alp. friul., **12**, 1901, (45-49).

Milch, L[udwig]. Ueber alpine Centralmassive. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78**, (1900), 1901, Abt. 2a, (29).

Steinmann, G. Zur Tektonik des nordschweizerischen Kettenjura. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (481-488).

dl BALKAN PENINSULA.

Cayeux, L. Sur les rapports tectonique entre la Grèce et la Crète occidentale. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1157-1159).

Cvijić, J[ovan]. Die dinarisch-albanesische Scharung. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, 1901, Abt. I, (437-478, mit 1 Karte).

——— Die tektonischen Vorgänge in der Rhodopemasse. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, 1901, Abt. I, (409-432, mit 1 Karte und 1 Taf.).

Mrazek, L[udovic] und Teisseyre, W[awrzyniec]. Über oligocäne Klippen am Rande der Karpaten bei Bacău (Noldau). Ein Beitrag zur Tektonik der rumänischen Karpaten. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, **1901**, 1902, (235-246).

Pencker, K. Prof. Cvijić on the structure of the Balkan Peninsula. London, Geog. J., **19**, (6), 1902, (735-742).

ea ASIATIC RUSSIA.

Abich, H. Géologie du plateau Arménien. Partie orientale. Description orographique et géologique. (Trad. russe. par B. Kolenko.) Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **23**, 1902, (1-67, av. 1 carte et 4 tab.).

Andrusov, N. I. Reise nach Dagestan . . . (Russ.). Zemlevěděníje, Moskva, **8**, 1-2, 1901, (27-69).

Běliškiĭ, P. A. Ueber den geologischen Bau des nördlichen Asien nach E. Suess. (Russ.). Zemlevěděníje, Moskva, **1902**, 1, (28-85, mit 1 karte).

Gukasov, Abr. Die Grundzüge des geologischen Baus des Armenischen Hochgebirge. (Russ.). Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **22**, 1, 1901, (1-37, mit 1 karte).

ei ASIATIC TURKEY.

Gukasov, Abr. Die Grundzüge des geologischen Baus des Armenischen Hochgebirge. (Russ.). Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **22**, 1, 1901, (1-37, mit 1 karte).

dl AUSTRIA-HUNGARY.

Jaeger, Julius. Das Bozener Land. Eine erdgeschichtliche Betrachtung. Globus, Braunschweig, **80**, 1901, (356-358).

fa MEDITERRANEAN STATES.

Ficheur, E. Le massif ancien du littoral de la Berberie. Son influence sur la tectonique des chaînes littorales de la Berberie. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (345-351).

h SOUTH AMERICA.

Arlt, Theodor. Ueber den Parallelismus der Küsten von Südamerika. Diss. Leipzig (Druck v. C. G. Naumann), 1901, (IV + 87, mit 1 Karte). 21 cm.

ha MEXICO.

Böse, Emil. Ein Profil durch den Ostabfall der Sierra Madre Oriental von Mexico. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (173-210, mit 1 Taf.).

STRATIGRAPHICAL GEOLOGY.

35 GENERAL.

Buckman, S. S. The term "Hemera." Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (554-557); **10**, 1903, (95).

Jukes-Browne, A. J. The term "Hemera." Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (36-38).

——— "Secule." Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (37).

Seeley, H[arry] G[ovier]. The story of the earth in past ages. New York (D. Appleton & Co.), 1902, (190, incl. illus.). 19.5 cm.

Wahnschaffe, F. Die Zeitdauer geologischer Vorgänge. Himmel u. Erde, Berlin, **14**, 1902, (398-415).

Williams, Henry S[haler]. Fossil faunas and their use in correlating geological formations. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **13**, 1902, (417-432).

d EUROPE.

Rothpletz, A[ugust]. Geologischer Führer durch die Alpen. I. Das Gebiet der zwei grossen rhätischen Ueberschiebungen zwischen Bodensee und dem Engadin. (Sammlung geologischer Führer, N^o. Berlin Gebr. Borntraeger), 1902, (XIV + 256).

da SCANDINAVIA.

Grönwall, Karl A. Outlines of the geology of Bornholm. For the guidance of those taking part in the excursion made to Bornholm, June 19th-June 24th, by the Royal Veterinary and Agricultural College. (Danish). København, 1902, (23-44). 21½ cm.

——— Outlines of the geology of Bornholm. (Danish). Rønne, 1902, (36). 18 cm.

Jessen, [Axel]. The geology of loess, Anholt and North Jutland. [Transl.] Hull, Trans. Geol. Soc., **5**, (2), 1902, (37-40).

Lapparent, Albert de. [Description de] la carte géologique de l'Islande, par M. Thoroddsen. Géographie, Paris, **5**, 1902, (153-155).

Monckton, H. W. On the valleys at the head of Hardanger fjord, Norway. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (476).

Stefansson, J. Iceland. London, J. Trans. Vic. Inst., **34**, 1902, (164-181).

db RUSSIA IN EUROPE.

Andrusov, N. Recherches géologiques le long du chemin de fer Vladislavovka-Kertch. (Russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (265-281); rés. fr. (281-282).

Argentov, K. Compte rendu des recherches minières dans le domaine arrenté par le baron de Brevern. (Russ.). Věst. Zolotopromysl., Tomsk, **1901**, (315-317, 331-333, 372-375, 417-419, av. 1 carte.).

Černyšev, F. et Pogrebov, N. Sur la constitution géologique de la région parcourue par le chemin de fer St. Peterbourg-Vologda. (Russe.) St. Peterbourg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, Protocole (103-105).

Cole, G. A. J. The plain of Russia. Knowledge, London, **25**, 1902, (173).

Deržavin, A. Observations géologiques dans la partie sud-occidentale de la feuille 59 de la carte générale de la Russie d'Europe. (Russe.) St. Peterbourg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (641-651); rés. fr. (651).

Domherr, W. Geologische Untersuchungen in Süd-Russland in den Jahren 1881-1884. (Russ.) St. Peterbourg, Mém. Com. géol., **20**, 1, 1902, (I-VIII, 1-168); deutsches Rés. (169-170, mit 1 Karte).

Dreier, A. Sur la modification des limites de protection du territoire des eaux thermales de Kemmern. (Russe.) Gorn. žurn., St. Peterbourg, **1902**, 1, (65-79, av. 1 carte.).

Gorodcev, V. A. Quelques observations géologiques dans le gouvernement de Jaroslav. (Russ.) Jaroslavli, Mém. Soc. nat., **1**, 1902, (10-48, av. 1 pl.).

Kolokolov, M. F. et Glinka, K. D. Matériaux pour le cadastre du gouvernement de Smolensk. Histoire naturelle. I. Le district de Vjazma. (Russe.) Pskov, 1901, (107). 25 cm.

Koniūševskij, L. Compte rendu préliminaire des recherches géologiques faites en 1901 dans l'Oural méridional. (Russe.) St. Peterbourg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (309-316); rés. fr. (316).

Kontkevič, S. Compte rendu des recherches géologiques et minières du minerai de Zinc dans les environs du bourg Slavkov. (Russ.) Gorn. žurn., St. Peterbourg, **1902**, 1, (149-162, av. 1 pl. et 1 carte.).

Kovalev, P. Recherches géologiques dans la région des mines de Biéloretsk, Tirlian, Ouzian et Kaga. (russe.) St. Peterbourg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (761-779); rés. fr. (779-780).

Krasnopolskij, A. Compte rendu préliminaire des recherches géologiques accomplies en 1901 dans les rayons miniers de l'Oural méridional. (Russe.) St. Peterbourg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (231-262); rés. fr. (262-264).

Krasnopolskij, A. Le district d'Eletz (gouv. d'Orel) au point de vue géologique. (Russe.) St. Peterbourg, Mém. Com. géol., **18**, 3, 1902, (I-VI + 1-85); rés. fr. (86-88, av. 1 carte.).

Janiševskij, M. Forstlesitzung am Flusse Keltma, den Erben des Gr. A. P. Schuwaloff gehörend, im Tscherdyn-Kreise des Permischen Gouvernements (Oro-hydro-geologische Uebersicht). (Russ.) Kazanī. Trd. Obsč. jest., **36**, 4, 1902, (1-23); rés. allem. (24-25).

Laskarev, V. Recherches géologiques dans la partie sud-est de la feuille 17 de la carte géologique générale de la Russie d'Europe. (Russe.) St. Peterbourg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (1-62); rés. fr. (63-64, av. 1 carte.).

Lewinski, I. Explorations géologiques dans la région traversée par le chemin de fer Varsovie-Kalisz. (Russe.) St. Peterbourg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (487-638); rés. fr. (638-639, av. 1 pl.).

Nečajev, A. Naturwissenschaftliche Beschreibung des Gouvernement Kazan. Geologischer Theil. 4. Geologische Untersuchung des südlichen Theils des Kreeses Kosmodemjansk und Tschexboxary. (Russ.) Kazanī, Trd. Obsč. jest., **33**, 4, 1901, (1-128); rés. allem. (129-131).

Recherches géologiques dans les limites de la feuille 130 de la carte générale de la Russie d'Europe. (Russe.) St. Peterbourg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (291-307); rés. fr. (307-308).

Pavlov, A. V. Compte rendu préliminaire des recherches géologiques dans la région du bassin du Bousoulouk à l'est du chemin de fer Griazi-Tzaritsyn. (Russe.) St. Peterbourg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (283-289); rés. fr. (290).

Pravoslavlev, P. Zur Geologie der Umgebungen des Baskuntschak-Sees. (Russ.) Varšava, Izv. univ., **1902**, III, (1-16).

Zur Kenntniss des geologischen Baues der Umgebung des Elton-Sees. (Russ.) Varšava, Izv. univ., **1902**, I, (1-72, mit 1 Taf.).

Schmidt, Fr. Recherches géologiques le long du nouveau chemin de fer Reval-Fellin. (Russe.) St. Peterbourg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (317-323); rés. fr. (323).

Stuckenberg, A. Neue artesische Brunnen in Kazan. (Russ.) Kazan', Prot. Obsč. jest., **31**, (1899-1900), 1901, Suppl. N 184, (1-7).

Tutkovskij, P. Recherches géologiques le long du chemin de fer Kiev-Kovel. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (325-486); rés. fr. (486, av. 1 pl.).

Vinda, V. Matériaux pour la géologie de la province de Kouban (recherches dans la partie ouest du district de Jemriuk. (Russe.) Ekaterinodar, Kubanskij Sbornik. Travaux du comité statistique de la Province Kubansky, **8**, 1902, (1901). 25 cm.

Voznesenskij, V. Hydrogeologische Untersuchungen im Kreise Novomoskovsk, Gouvernément Jekaterinoslav. Mit einer hydrogeologischen Skizze von N. Sokolov und einer Tabelle der Wasseranalysen von W. Toporov. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., **20**, 2, 1902, (1-136); deutsches Rés. (137-145, mit 1 Karte).

de GERMAN EMPIRE.

Beschreibung des Bergreviers Düren. Hrsg. vom königlichen Oberbergamt zu Bonn. Bonn (A. Marcus u. E. Weber), 1902, (III + 250, mit 3 Kart.) 24 cm.

Amm. Ueber die geologische Entstehung Thüringens. [In: Thüringen in Wort und Bild, Bd 2.] Leipzig, 1902, (1-16).

Andreae, A. Die geologischen Verhältnisse Heidelbergs und seiner Umgebung. (In: K. Pfaff, Heidelberg u. Umgebung, 2. Aufl.) Heidelberg, 1902, (377-382).

Becher, Johann Philipp. Mineralogische Beschreibung der Oranien-Nassauischen Lande nebst einer Geschichte des Siegenschen Hütten- und Hammerwesens. 2. Aufl. (Die erste erschien 1789). Dillenburg (C. Seel's Nachf.), 1902, (VIII + 326 mit 4 Kart.).

Bode, Arnold. Die Höhenzüge zwischen Lutter am Barenberge und Lichtenberg in Braunschweig. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1901, (36). 24 cm.

(H-1381)

Deecke, W[ilhelm]. Neue Materialien zur Geologie von Pommern. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **33**, (1901), 1902, (65-131).

Engler, C[arl]. Das Petroleum des Rheinthales. Karlsruhe, Verh. natw. Ver. **15**, (1901-1902), 1902, Abh., (89-116).

Erdmannsdörffer, O. H. Geologische und petrographische Untersuchungen im Wehrathal. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **4**, 1901, (145-195, mit 1 Taf.).

Etzold, F[rantz] und Wittig, P. Osc. Geologischer Querschnitt durch Sachsen vom Südabhange des Erzgebirges bis Leipzig. Karte in 3 Bl. zu 75 x 90 cm. mit Erläuterungen v. F. Etzold, (22 S.). Leipzig (Dürr), 1902.

Fraas, E[berhard]. Geognostische Verhältnisse [von Wildbad]. [In: Th. Weizsäcker, Wildbad im württemberg. Schwarzwald.] Stuttgart u. Wildbad, 1901, (14-23).

Gruner, H[ans]. Die Marschländerreien im deutschen Nordseegebiete einst und jetzt. Rede . . . Berlin (P. Parey), 1903, (18).

Grupe, Oskar. Die geologischen Verhältnisse des Elfas, des Homburgwaldes, des Voglers und ihres südlichen Vorlandes. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1901, (41, mit Taf.).

Gürich, G[eorg]. Steinerne Urkunden aus Schlesiens Vorzeit. [In: Bunte Bilder aus dem Schlesierlande, Bd 2.] Breslau, 1903, (9-15).

Holtheuer, Richard. Das Thalgebiet der Freiburger Mulde. Geologische Wanderskizzen und Landschaftsbilder. (Wissenschaftliche Beilage zum Jahresberichte der Realschule mit Progymnasium zu Leisnig. Ostern 1901.) Leisnig (Druck v. H. Ulrich), 1901, (X+124).

Hoyer. Die geologischen Verhältnisse der Umgegend von Sehnde. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (84-143, mit 2 Taf.).

Jacobi, K. Geographische Charakterbilder aus Nassau. V. Fünf Feldbergdörfer. VI. Das Lahnthal. VII. Geologisches. VIII. Geologie des Taunus 1. Nassovia, Wiesbaden, **2**, 1901, (8-10, 85-87, 168-170, 242-244).

Luedecke, C. Die Boden- und Wasserverhältnisse des Odenwaldes und seiner Umgebung. Darmstadt, Abh. geol. Landesanst., **4**, Heft 1, 1901, (1-184, mit 2 Taf.).

Menzel, Hans. Der Galgenberg und das Vorholz bei Hildesheim. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1902**, **1**, (35-59); Diss. Göttingen. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1901, (31). 25 cm.

Michael, R. Ueber eine Tiefbohrung bei Oppeln. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (10-12).

Middelschulte, A. Ueber die Deckgebirgsschichten des Ruhrkohlenbeckens und deren Wasserführung. Zs. Bergw., Berlin, **50**, 1902, (320-345).

Naumann. Aus der Werde- und Jugendgeschichte der Finne. [In: Die Provinz Sachsen in Wort und Bild, Bd 2.] Leipzig, 1902, (372-379).

Olshausen, K. Ueber den Zusammenhang der geologischen Verhältnisse mit den Quellen in der Gegend östlich von Göttingen. Aus einem Vortrage . . . Bergm. Ztg. Leipzig, **60**, 1901, (189-191).

Pelz, Alfred. Die geologischen Verhältnisse von Chemnitz und Umgegend. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (565-571).

[**Rauff, H.**] Eifel-Führer, hrsg. vom Eifel-Verein. 9. neu bearb. Aufl. Trier (H. Stephanus), 1901, (XII + 270, mit 19 Karten u. 2 Plänen).

Scheibe, R[obert]. Geologische Spaziergänge im Thüringer Wald. (Forts.) Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (433-440).

Schottler, W. Ueber die beim Bau der Bahn Lauterbach-Grebenhain entstandenen Aufschlüsse. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., (4. F.) H. **22**, 1901, (30-45, mit 1 Taf.).

Seidl, Armin. Das Regnitzthal (von Fürth bis Bamberg). Erlangen (F. Junge), 1901, (VII + 182).

Steuer, A. Ueber geologische Vorarbeiten für die Trinkwasserversorgung einiger Orte in Rheinhessen. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., (4. F.) H. **22**, 1901, (10-29).

Stille. Kurzer Abriss der orographischen, hydrographischen und geologischen Verhältnisse des Eggegebirges [In: Führer durch das Eggegebirge]. Paderborn [1902], (1-10).

Walter, Heinrich. Ueber die Stromschnelle von Larfenburg. Zs. Gewässerk., Leipzig, **4**, 1901, (198-226, mit 2 Taf.).

Walther, Johannes. Geologische Heimatskunde von Thüringen. 2. verm. Aufl. Jena (G. Fischer), 1903, (X + 245). 19 cm. 3 M.

Weiss. Zusammenstellung der Erfahrungen über Tiefbohrungen nach Soole zu Bad Nauheim. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1901**, 1902, (59-72).

Württemberg, Th. Ueber geologische Funde, die beim Bau des Eisenbahntunnels in Ueberlingen a. S. gemacht wurden. Vortrag. Schr. Ver. Gesch. Bodensee, Lindau, H. **30**, 1901, (22-30).

Wunstorff, Wilhelm. Die geologischen Verhältnisse des Kleinen Deisters, Nesselberges und Osterwaldes. Diss. Göttingen. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (37, mit Karte). 26 cm.

Zimmermann, E. Ueber eine Tiefbohrung bei Gross-Zöllnig östlich unweit Oels in Schlesien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (22-28).

dd HOLLAND; BELGIUM; LUXEMBERG.

Bemmelen, J[akob] M[aarten] van. Annual Report of the geological committee for 1901. (Dutch.) Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **10**, 1902, (447-450).

de BRITISH ISLANDS.

British Association. Geological photographs. Series 1, 1902, (22 photos., with text; published also as lantern slides).

United Kingdom. Summary of Progress of the Geological Survey of . . . for 1901. London, 1902, (219). 1s. 8vo.

Barrow, G. On the prolongation of the Highland border rocks into Co. Tyrone. *Irish Nat.*, Dublin, **11**, 1902, (277-279).

Bealby, J. T. The Fens. *Encycl. Brit. Suppl.*, **28**, 1902, (381-384).

Bell, A. M. Geological Report [local]. Oxford, Rep. Ashmol. Nat. Hist. Soc., 1901, [1902], (32-34).

Bird, C. Excursion to Frindsbury and Upnor. London, *Proc. Geol. Ass.*, **17**, 1902, (397, 398).

Blake, J. F. Excursion to Headingley, Shotover, and Wheatley. London, *Proc. Geol. Ass.*, **17**, 1902, (383-385).

Bonney, T. G. Quartz dykes near Foxdale. *Geol. Mag.*, London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (138).

Browne, N. Geology of the Beaumont Leys estate. Leicester, *Trans. Lit. Phil. Soc.*, **7**, (1), 1902, (5-41, map, 2 pls.).

Buckman, S. S. River development. *Geol. Mag.*, London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (366-375, 527).

Callaway, C. A descriptive outline of the plutonic complex of central Anglesey. London, *Q. J. Geol. Soc.*, **58**, 1902, (662-679).

Cantrill, T. C. . . . Sections . . . Birmingham Corporation Waterworks, Rhayader to Frankley, 1901. *Summ. Progr. Geol. Surv. U.K.*, London, **1901**, (60-64).

Cobbold, E. S. The geological work of the Club . . . 1901. Shrewsbury, *Trans. Caradoc F. Cl.*, **3**, (2), 1903, (50-54).

Cole, G. A. J. The backbone of Leinster. *Knowledge*, London, **25**, 1902, (282-284).

——— Geological structure of Ireland. *Geol. Mag.*, London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (456).

——— On the geological structure of Ireland. *Irish Nat.*, Dublin, **11**, 1902, (276, 277).

——— Geology . . . neighbourhood of Belfast. *Geol. Mag.*, London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (516, 517).

(H-1381)

Cole, G. A. K. On composite gneisses in Boylagh, West Donegal. Dublin, *Proc. R. Irish Acad.*, **24 B**, (2), 1902, (203-230, 5 pls., figs.).

Coomáráswamy, A. K. Observations on the Tireemarle, with notes on others from Iona. London, *Q. J. Geol. Soc.*, **59**, 1903, (91-104, map, fig., 2 pls.).

——— Excursion to Guildford and Godalming. London, *Proc. Geol. Ass.*, **17**, 1902, (371).

——— Excursion to Cowcroft. London, *Proc. Geol. Ass.*, **17**, 1902, (370).

Dawkins, W. B. The Channel Tunnel. *Encycl. Brit.*, *Suppl.*, London, **26**, 1902, (654-656).

Day, T. C. A geological trip to Aultnacallagach and Inchnadamff. Edinburgh, *Trans. Nat. Soc.*, **4**, (3), 1901, (163-176, 4 pls.).

De la Mare, C. G. Report of geological section [Guernsey]. Guernsey, *Trans. Soc. Nat. Sci.*, 1901 (1902), (63, 64).

Dickinson, J. On lead mining districts of the North of England and Derbyshire. Manchester, *Trans. Geol. Soc.*, **27**, (9), 1902, (218-268).

——— Blackpool and the subsoil. Manchester, *Trans. Geol. Soc.*, **27**, (15), 1902, (372-379).

Dron, R. W. Coal-fields of Scotland. London, 1902. (374). 8vo.

Fitzpatrick, J. J. The geology of Liverpool. [In: *The Flora of Liverpool*. C. Theodore Green.] Liverpool, 1902. 8vo.

Fox, H. Gunwalloe. Penzance, *Trans. R. Geol. Soc., Cornwall*, **12**, (7), 1902, (434-437, 2 pls.).

Geikie, Sir A. The geology of eastern Fife . . . sheets 40, 41, 48, 49. *Mem. Geol. Surv. Scotland*, Glasgow, **1902**, (XVI, 421, map, pls., illustr.) 8s. 8vo.

Gerrard, J. Bann clay. Manchester, *Trans. Geol. Soc.*, **27**, (17), 1902, (423).

Gibson, W. and Wedd, C. B. The geology of the country around Stoke-on-Trent . . . sheet 123. *Mem. Geol. Surv. Engl.*, London, 1902, (87, illustr.). 1s. 6d. 8vo.

Goodchild, J. G. *Geology. Cumberland. Victoria History of Counties.* London, (Constable), 1901, (I, 1-64).

———. *Geological history of the coast of Fife, between Aberdour and Kirkcaldy.* Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **4**, (4), 1902, (367-375).

Greenly, E. *Origin and associations of the jaspers of South-eastern Anglesey.* London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (425-440, with map and sect.).

Hall, A. D. and Plymen, F. J. *First Report . . . on the chemical and physical study of the soils of Kent and Surrey.* Ashford (S. E. Agric. Coll. Wye), 1902, (71, map). 8vo.

Harker, A. *The overthrust Torridonian rocks of the Isle of Rum, and the associated gneisses.* London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (189, with map).

Hill, J. B. *The plutonic and other intrusive rocks of West Cornwall in their relation to the mineral ores.* Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, **12**, (7), 1902, (546-615).

———. *On some geological structures in West Cornwall.* Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, **12**, (6), 1901, (403-430).

Hinxman, L. W. et alii. *The geology of Lower Strathspey . . . sheet 85.* Mem. Geol. Surv. Scotland, Glasgow, 1902, (VI, 92, illustr.). 1s. 6d. 8vo.

Holmes, T. V. and Osman, C. W. *Excursion to S.E.R. main line widening at Elmstead cutting and to Chislehurst Caves.* London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (368-370, 489).

Hopkinson, J. *Geology. Herts. Victoria History of Counties.* London, (Constable), 1902, (I, 1-31).

Howard, F. T. . . . on the lakes and tarns of South Wales. Cardiff, Trans. Nat. Soc., **32**, 1901, (29-43, 3 pls.).

Hudleston, W. H. *Creechbarrow in Purbeck.* Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (241-256, with sect.); **10**, 1903, (149-154, 197-203, with figs. pl.).

Hughes, T. McK. *Ingleborough.* Pt. II. Stratigraphy. Yorks, Proc. Geol. Polyt. Soc., **14**, (3), 1902, (323-343).

Jehu, T. J. *A bathymetrical and geological study of the lakes of Snowdonia and eastern Carnarvonshire.* Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, (2), 1902, (419-467, 8 pls.).

Kinahan, G. H. *Irish laccolithic hills.* Manchester, Trans. Geol. Soc., **27**, (13), 1902, (305-316).

Kirkby, R. *The Dysart, Wemyss and Leven coal-field, Fifeshire.* Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **23**, (3), 1902, (291-310, sect.).

Knight, F. A. *The Sea-board of Mendip, etc.* London, 1902, (illustr. and geol. map). 7s. 6d. net. 8vo.

Lamplugh, G. W. *Geology. Surrey. Victoria History of Counties.* London, (Constable), 1902, (I, 1-28).

———. *The geology of the Isle of Man.* Mem. Geol. Surv. U.K., London, 1903, (XIV + 620, map, sect., figs.).

Lomas, J. *Quartz dykes near Foxdale, Isle of Man.* Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (34-36).

Lowe, H. J. . . . the past and present of a bit of Dartmoor. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (397-401, with figs.).

———. *The sequence of the Lizard rocks.* Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, **12** (6), 1901, (438-466, fig.); **12** (7), 1902, (507-534, fig.).

Mackenzie, W. C. *Geology. History of the outer Hebrides.* . . . by William Morrison. London, 1903.

Macnair, P. *The geology of Creag-na-Caillich and the district round Killin.* Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **3**, (4), 1902, (155-175, map and pl.).

Monckton, H. W. *Excursion to Suffolk and Norfolk.* London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (480-488).

Morris, D. B. *Railway-cutting between Donne and Dunblane.* Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc., 1901-2, (1902), (147).

Pickstone, W. *On sections of the South Lancashire Coalfield . . .* Manchester, Trans. Geol. Soc., **27** (10), 1902, (270-284).

Reid, C. East Norfolk geology—wells at Mundesley, North Walsham, and Melton. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7** (3), 1902, (290-298).

——— Geology of the country around Southamton. (Sheet 315.) Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1902, (70, with figs.). 1/6.

——— Geology of the country around Ringwood. (Sheet 314.) Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1902, (62, with pl., figs.) 1s.

Richardson, R. The physiography of Edinburgh. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18** (7), 1902, (337-357, map).

Roechling, H. A. [Excursions in Leicestershire.] Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **7** (1), 1902, (42-52, maps, sect.).

Salter, A. E. Excursions to Ayot and Welwyn. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (396).

Scharff, R. F. The exploration of Kesh caves. . . . Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (505).

Scrivenor, J. B. The granite and gneiss of Cligga Head. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (142, with map).

Sheppard, T., and Stather, J. W. Report of field meetings during 1899. Hull, Trans. Geol. Soc., **5** (2), 1902, (32-36).

Shrubsole, O. A., and Whitaker, W. Excursion to Reading. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (381-383).

Simpson, W. The physiographical geology of Shaw Syke. Halifax Nat., **7**, 1902, (81-88, pl., sect.).

Stather, J. W. A striated surface at Sandsend. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., **14**, (3), 1902, (484-486).

Stebbing, W. P. D. Excursion to valley of the Mole, Brockham, Reigate, and Redhill. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (385-387).

Strahan, A. and Cantrill, T. C. The geology of the South Wales coalfield. Part III. The country around Cardiff. . . . sheet 263. Mem. Geol. Surv., Eng., London, 1902, (vi, 147, illustr.). 2/3. 8vo.

Teall, J. J. H. The Drift Map of the Dublin area. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (274).

Thompson, B. Geology. Northants. Victoria History of Counties, London, (Constable), 1902, (I, 1-40).

Tiddeman, R. H. Excursion to the Gower Peninsula. . . . London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (366).

Ussher, W. A. E. Geology of the country around Exeter. (Sheet 325.) Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1902, (122, with sect.). 2s.

Walford, E. H. On a fault at the foot of Tainton Downs: On the Marlstone of Tainton. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (264).

Watts, W. W. Excursion to Charnwood Forest. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (373-381).

Whitaker, W. A dozen years of London geology. London, Proc. Geol. Ass., **17** (6), 1902, (342-364).

——— Well sections in Suffolk. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (33-50).

White, H. J. O. On a peculiarity in the course of certain streams in the London and Hampshire basins. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (399-413, maps, sect.).

——— Excursion to Kintbury, Inkpen, and Woodhay. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (388-395).

Woodward, H. B. Notes on a railway in course of construction between Axminster and Lyme Regis. . . . Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, **1901**, (53-56).

——— . . . Cuttings along the South Wales Direct Railway. Summ. Progr. Geol. Soc. U.K., London, **1901**, (59, 60).

——— Geology. Norfolk. Victorian History of Counties, London (Constable), 1901, (I, 1-29).

——— Geology. Worcester. Victorian History of Counties, London (Constable), 1901, (I, 1-26).

df FRANCE.

Bonney, T. G. Magnetite-mines near Cogné (Graian Alps). London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (55-63, sects.).

Brodut, Médéric. Tonnay-Charente et le Canton. Etude géologique, historique et archéologique. Rochechouart, Société d'archéologie et d'histoire de Saintonge et Aunis, **1**, 1902, (v-714).

Cullis, C. G. and Louis, D. A. Long excursion to the Auvergne [with notes by Giraud, Glangeaud, and Marty]. Lond., Proc. Geol. Ass. **17** (6), 1902, (269-332, with figs. sections etc.).

Dannenber, A[rthur]. Die Exkursionen III, (Pyrenäen, Krystalline Gesteine) und XIV (Mont Dore, chaîne de Puys, Limagne) des VIII. internationalen Geologenkongresses. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (97-108, 289-298).

Dawkins, W. B. The Channel tunnel. Encycl. Brit. London, **26**, 1902, (654-656).

Friederichsen, Max. Beiträge zur geographischen Charakteristik der Bretagne und des französischen Zentralmassivs. Globus, Braunschweig, **80**, 1901, (297-302, 315-323, 334-339).

Grossouvre, A. de. Etude paléogéographique sur le détroit de Poitiers. Paris, C.-R. ass. franc. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e part.), 1902, (398-403).

Guébbard, A. Sur le graphisme de la carte du sud-ouest des Alpes-Maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (444-451).

Kilian, Wilfrid et Matte, H. Documents pour servir à la description géologique des Alpes Delphino-Savoisiennes. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **14**, 1902, (187-195, av. fig. et 3 pl.).

Matte, H. Compte rendu d'une excursion géologique faite dans les Alpes du Dauphiné et de la Savoie en août 1901, sous la direction de M. le professeur Kilian. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **14**, 1902, (187-195, av. pl.).

Stuart-Menteath, P. W. Geology of Biarritz. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (333-334).

——— The geology of Gavarnie. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (383-384).

Vidal de la Blache. Notice sur la géologie de la France. Paris, 1902, (16). 18 cm.

dg SPAIN.

Schäfer, R. Hochtouren in den Alpen, Spanien, Nordafrika, Kalifornien und Mexiko. Leipzig (J. J. Weber), 1903, (IX + 176, mit 7 Taf.). 27 cm.

Stuart-Menteath, P. W. The Pyrenees. . . . Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (349-356).

dh ITALY: SARDINIA.

Baltzer, A. Die geolog. Umgebungen des Iseo-Sees in Oberitalien. Eclogae Geol. Helvet., **7**, 1901, (137-138).

Bistram, A. von. Ueber geologische Aufnahmen zwischen Luganer und Comer See. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (737-740).

Crugnola, Gaetano e Sacco, Federico. Relazione sulle condizioni geologiche e costruttive di un serbatoio in prossimità del piano della Mussa sopra Balme (Valle di Ala, Stura di Lanzo). Torino, 1901, (17, con tav.). 30 cm.

Duenkel. Bericht über eine im Jahre 1900 ausgeführte Bereisung der Insel Sardinien und einiger anderer Bergreviere Italiens. Zs. Bergw., Berlin, **50**, 1902, (622-668, mit 1 Taf.).

Sacco, Federico. Le trivellazioni della Venaria Reale. Considerazioni geoidroligiche. Torino (Botta), 1901, (1-10). 30 cm.

Tornquist, A[lexander]. Ergebnisse einer Bereisung der Insel Sardinien. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (808-829).

——— Geologischer Führer durch Ober-Italien. I. Das Gebirge der ober-italienischen Seen. Mit Beiträgen von A[rmin] Baltzer u. Cesare Porro. (Sammlung geologischer Führer, IX). Berlin (Gebr. Borntraeger), 1902, (XVI + 302, mit Taf.). 16 cm. Geb. 5,50 M.

di SWITZERLAND.

Baltzer, A. Nachlese zur Geologie des Aarmassivs. Bern, Mitt. Natf. Ges., **1901**, (67-72).

Bonney, T. G. The Alps. *Encycl. Brit.*, London, **25**, 1902, (331-336).

Fellenberg, E. von, Kissling E., und Schardt, H. Lötschberg und Wildstrubel-tunnel. *Geologische Expertise*. Bern, *Mitt. Natf. Ges.*, **1901**, (100-131, mit 4 Taf.).

Lorenz, Theodor. *Geologische Studien im Grenzgebiete zwischen helvetischer und ostalpiner Facies. II. Der südliche Rhaetikon.* Freiburg i. B., *Ber. natf. Ges.*, **12**, 1902, (34-95, mit 9 Taf.).

Lugeon, Maurice et Roessinger, Georges. *Géologie de la Haute vallée de Lauenen. (Préalpes et hautes-Alpes bernoises.)* Arch. Sci. Phys., Genève, **11**, 1901, (74-87).

Vullietry, H. La Suisse à travers les âges. Paris, 1902, (VII + 466). 25 cm.

Schäfer, R. Hochtouren in den Alpen, Spanien, Nordafrika, Kalifornien und Mexiko. Leipzig (J. J. Weber), 1903, (IX + 176, mit 7 Taf.). 27 cm.

Württemberg, Th[omas]. Der Ueberlinger Tunnel und seine Bedeutung für die Bodensee - Geologie. Frauenfeld (Huber), 1901, (22, mit 4 Prof.).

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Bock, Hermann. Zur Tektonik der Brünner Gegend. Wien, *Jahrb. Geol. RchsAnst.*, **52**, 1902, 1903, (259-264).

Böckh, H. und Schafarzik, F. Ueber das Alter des Quarzporphyrs der Windgälle. (Ungarisch.) *Földt. Közl.*, Budapest, **32**, 1902, (331-337).

Graber, Hermann Veit. Geomorphologische Studien aus dem oberösterreichischen Mühlviertel. *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, **48**, 1902, (121-132, mit 1 Karte).

Halavats, Gyula. Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Szászváros. (Ungarisch.) *Földt. Int. Évi Jelent.*, Budapest, **1901**, (90-95).

Horusitzky, Henrik. Die agrogeologischen Verhältnisse der Umgebung von Komját und Tótmegyer. (Ungarisch.) *Földt. Int. Évi Jelent.*, Budapest, **1901**, (129-136).

Lorenz, Theodor. *Geologische Studien im Grenzgebiete zwischen helvetischer und ostalpiner Facies. II. Der südliche Rhaetikon.* Freiburg i. B., *Ber. natf. Ges.*, **12**, 1902, (34-95, mit 9 Taf.).

Pálffy, Mór. *Geologische Notiz über das Thal des Aranyos Flusses.* (Ungarisch.) *Földt. Int. Évi Jelent.*, Budapest, **1901**, (52-70).

Papp, Károly. Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Petris. (Ungarisch.) *Földt. Int. Évi Jelent.*, Budapest, **1901**, (71-89).

Posewitz, Tivadar. *Geologische Aufnahme des Nagyág Thales in der Gegend von Berezne und Vucskmező.* (Ungarisch.) *Földt. Int. Évi Jelent.*, Budapest, **1901**, (38-44).

Romberg, Julius. *Geologisch-petrographische Studien im Gebiete von Predazzo.* Berlin, *SitzBer. Ak. Wiss.*, **1902**, (675-702, 731-762); **1903**, (43-68).

Roth, Lajos T. *Geologische Aufnahme des östlichen Randes des siebenbürgischen Harzgebirges in der Gegend von Havasgyógy, Felgyógy und Nagy-Enyed.* (Ungarisch.) *Földt. Int. Évi Jelent.*, Budapest, **1901**, (45-51).

Schafarzik, Ferencz. Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Furdia, Németh-Gladna und Nadrág. (Ungarisch.) *Földt. Int. Évi Jelent.*, Budapest, **1901**, (96-103).

Tietze, Emil. Die geognostischen Verhältnisse der Gegend von Landskron und Gewitsch. Wien, *Jahrb. Geol. Rchs-Anst.*, **51**, 1901, 1902, (317-730). [10 30].

Uhlig, Victor. Beiträge zur Geologie des Fatrakriván - Gebirges. Wien, *Denkschr. Ak. Wiss.*, **72**, 1902, (519-561, mit 4 Taf.).

Weber, M. Beiträge zur Kenntniss des Monzongebietes. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1901**, (673-678).

dl BALKAN PENINSULA.

Pencker, Karl. Prof. Cvijić on the structure of the Balkan Peninsula. London, *Geog. J.*, **19** (6), 1902, (735-742).

Philippson, Alfred. Nachträge zur Kenntnis der griechischen Inselwelt. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (106–110, mit Karte).

Waldstein, C. The Argive Heraeum. I. London, 1902. 4to.

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Woodward, H. Cave hunting in Cyprus. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (241).

ea ASIATIC RUSSIA.

Abich, H. Géologie du plateau Arménien. Partie orientale. Description orographique et géologique. (Trad. russe par B. Kolenko.) Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **23**, 1902, (1–67, av. 1 carte et 4 tab.).

Ahnert, E. Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéïa en 1900. (Russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère de l'Amour). St. Peterburg, **3**, 1902, (23–60); rés. fr. (61–62, av. 1 carte).

Andrusov, N. Recherches géologiques faites au cours de l'été 1901 dans le district Chemakha (gouv. de Bakou). (Russe.). St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (151–160); rés. fr. (160).

Bogdanović, K. I. Ueber die Resultate einer Reise auf die Tschukotskische Halbinsel und nach Aljaska. (Russe.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), **39**, 1901, Protocollé (14–15).

——— Zwei Uebersteigungen der Hauptkette des Kaukasus. (Russe.). St. Peterburg, Mém. Com. géolog., **19**, 1, 1902, (I–XXVIII, + 1–172); deutsches Rés. (173–209, mit 1 Karte u. 3 Taf.).

Chlaponin, A. Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéïa en 1900. (Russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère de l'Amour). St. Peterburg, **3**, 1902, (1–21); rés. fr. (22, av. 1 carte).

Ditmar, Karl. Reisen und Aufenthalt in Kamtschatka in den Jahren 1851–1855. Uebersetzt v. deutschen. (Russ.) I Theil. St. Peterburg, 1901, (VI + 756, mit 2 Karten). 25 cm.

Golubjatnikov, D. Explorations géologiques des espaces naphtifères du district de Kaitago-Tabasaran (Daghestan) et des alentours de la ville de Derbent. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (697–752); rés. fr. (752–754, av. 3 pl.).

Ignatov, P. G. Exploration du lac Teleckoe dans l'Altaï pendant l'été 1901. (Russ.) St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **38**, 2, 1902, (171–205, av. 2 cartes).

Ivanov, M. Recherches géologiques faites en 1900 dans la région aurifère de la Zéïa. (Russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère de l'Amour). St. Peterburg, **3**, 1902, (143–168); rés. fr. (169–171, av. 1 carte).

Ižickij, N. Explorations géologiques dans les bassins des rivières Pit, Gorbylok, Oudéréi. (Russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère d'Iénisséï). St. Peterburg, **3**, 1902, (19–30); rés. fr. (31, av. 1 carte).

Tanfiljev, G. Die Baraba und die Kulundinsche Steppe im Bereiche des Altaï-Bezirktes. (Russe.) Trav. Sect. géol. Cab. S.M.I., St. Petersburg, **5**, 1902, (59–309); deutsches Rés. (310–319, mit 1 Karte).

Javorovskij, P. Aperçu de la structure géologique des rives de l'Amour depuis la stanitsa Tcherniaïeva jusqu'à la ville de Blagovechtchensk. (Russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère de l'Amour). St. Peterburg, **3**, 1902, (63–118); rés. fr. (119–120, av. 1 carte).

Kalickij, K. Recherches géologiques faites en 1901 dans les environs de Petrovsk. (Russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (671–695); rés. fr. (695–696).

Konšin, A. Recherches géologiques dans la partie nord du littoral de la Mer Noire. (Russe.) Mater. géol. Kavkaza, Tiflis., (sér. 3), 1902, (1–103); rés. fr. (103–106, allem. 106–110, av. 1 carte).

Kraft, v[on Dellmensingen], Albrecht. Geologische Ergebnisse einer Reise durch das Chanat Bokhara. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (49-72, mit 5 Taf.).

Lebedev, N. Structure géologique des îles de la mer Caspienne situées à la proximité de la péninsule d'Apcheron. (Russ.) Mater. geol. Kavkaza, Tiflis, (ser. 3), **3**, 1902, (161-174); rés. fr. (175-176, av. 2 cartes et 1 pl.).

——— Exploration géologique d'une partie du district de Bortchalinsk (Somkhétie) (Russ.) Mater. geol. Kavkaza, Tiflis, (ser. 3), **3**, 1902, (111-159); rés. fr. (159-160, av. 1 carte).

Meister, A. Bassin de la Tatarka. (Russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère d'Iénisséi). St. Peterburg, **3**, 1902, (1-14); rés. fr. (15-18).

Nikitin, S. N. Constitution géologique du district Novorossiisk, gouv. de Tchernomoré. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (653-670); rés. fr. (670).

Petz, H. von. Description géologique de la partie sud-est de la 13 feuille (VIII zone) de la carte générale du gouv. Tomsk (feuille Stary Charape). (Russ.) Trav. Sect. géol. Cab. S.M.I., St. Peterburg, **5**, 1902, (1-51 + 56-57); rés. fr. (51-55).

Rippas, P. Recherches géologiques faites en 1900 dans la région aurifère de la Zéia. (Russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère de l'Amour). St. Peterburg, **3**, 1902, (121-138); rés. fr. (139-141, av. 1 carte).

Sergéev, M. Etudes géologiques le long de la route caucasienne et dans le domaine Peremykinskaïa près de la ville Sotchi. (Russ.) Gorn. žurn., St. Peterburg, **1902**, **3**, (144-156).

Simonovič, S. Minéraux utiles de la gorge de Ksan. (Russe.) Věst. gorn. děla i oroš. Kavk., Tiflis, **1901**, **3** (8-10); **4** (8-11).

Stahl, A. F. Kachetien, ein Naphtha-gebiet Transkaukasiens. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (9-10).

Strižov, I. N. Structure géologique de la gorge de Kourtatinsk et les gisements de chalcopryrite disposés à son sommet (Caucase du Nord). (Russ.) Gorn. žurn., St. Peterburg, **1902**, **4**, (103-116).

——— Der geologische Bau der Dargawaschen Schlucht . . . im nördlichen Kaukasus. (Russ.) Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **14**, **5**, 1901, (170-185).

Toll, E. Notice sur quelques observations géologiques exécutées pendant la navigation de la Zaria en 1901, (Russe.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (353-355).

Weber, V. Notice sur le gisement de houille près d'Otchemtchiry (côte de la Mer Noire). Mater. geol. Kavkaza, Tiflis, (Ser. 3), **3**, 1902, (297-320), rés. fr. (320-321, av. 1 carte et 1 pl.).

Zajcev, A. Le lac Šira et ses environs. (Russe.) Tomsk, Izv. Univ., **22**, 1902, (1-14, av. 15 pl. et 1 carte).

eb CHINA.

Vogelsang, Karl. Reisen im nördlichen und mittlern China. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (241-250, 278-284, mit 1 Karte).

ed COCHIN CHINA : ANNAM.

Mansuy, H. Esquisse géologique des environs de Kampot et de Ha-tiên. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, (n. sér.), **5**, 1902, (33-39).

ef BRITISH INDIA, HIMALAYA, BURMAH, CEYLON.

Coomáraswámy, A. K. The Point-de-Galle group (Ceylon). London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (680-689).

——— . . . Scenery of Ceylon. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (476).

——— Crystalline limestone of Ceylon. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (399-422).

Garwood, E. J. . . . Glaciers of Kangchenjunga, with remarks on . . . physical features of the district. London, Geog. J., **20** (1), 1902, (13-24).

Grundy, J. Indian mines . . . Manchester, Trans. Geol. Soc., **27**, (14), 1902, (330-356).

La Touche, T[om] D[ignes]. Geology of Western Rajputana. Mem. Geol. Surv. Ind. Calcutta, **35**, pt. 1, 1902, (1-93, with 11 pls. and 1 map).

McMahon, C. A. . . . Rocks associated with the Devonian limestones of the Hindu Khoosh. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (52).

Stephens, F. J. Geological notes on the North-West Provinces (Himalayan) of India. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (64).

eg MALAY PENINSULA.

Bücking, H[ugo]. Beiträge zur Geologie von Celebes. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), **7**, [1902], (29-207, mit 4 Taf. und 3 Karten).

Martin, K. Reise-Ergebnisse aus den Molukken. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (321-326); **1902**, (1-7, 460-464).

Molengraaff, G. A. F. . . . Geological explorations in Central Borneo, 1893-94. London (Kegan Paul), 1903, (Atlas fo. 3 maps, 56 pls. and 89 figs.) 8vo.

Sarasin, Fritz. Ueber die geologische Geschichte des Malayischen Archipels auf Grund der Thierverbreitung. Verh. Schweiz. Natf. Ges., **83**, 1901, (69-85).

Schmidt, Carl. Observations géologiques à Sumatra et à Bornéo. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (260-266).

Wichmann, Arthur. Rumphius' Anteil an der mineralogischen und geologischen Erforschung des Indischen Archipels. (Holländisch). Rumphius-Gedenkboek, Haarlem, (Koloniaal Museum), 1902, (156-163). 38 cm.

ei ASIATIC TURKEY.

Leonhard, Richard. Geologische Skizze des galatischen Andesitgebietes nördlich von Angora. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **16**, 1903, (99-109, mit 1 Taf.).

Philippson, A[lfred]. Vorläufiger Bericht über die im Sommer 1902 ausgeführte Forschungsreise im westlichen Kleinasien. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1903**, (112-124).

fa MEDITERRANEAN STATES.

Brives, A. Sur la constitution géologique du Maroc occidental. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (922-924).

Flamand, G. B. M. Aperçu général sur la géologie et les productions minérales du bassin de l'Oued Saoura et des régions limitrophes. Alger, documents pour servir à l'étude du nord-ouest africain, **3**, 1902, (1-166, av. 1 carte).

Gentil, Léon. Esquisse stratigraphique et pétrographique du bassin de la Tafna (Algérie). Alger (A. Jourdan), 1902, (536, av. 2 pl. et 2 cartes). 25 cm.

Neuburger, H. Les gisements pétroliers du département d'Oran. Mustapha, 1902, (108). 25 cm.

Schäfer, R. Hochtouren in den Alpen, Spanien, Nordafrika, Kalifornien und Mexiko. Leipzig (J. J. Weber), 1903, (X + 176, mit 7 Taf.). 27 cm.

fb N.E. AFRICA.

Ball, John. The Semna cataract or rapid of the Nile . . . London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (65-79, map, fig., pl.).

Barron, T. and Hume, W. F. . . . Geology of the Eastern Desert of Egypt. London (Dulau), 1902, (42). 8vo. 2s.

Blanckenhorn, Max. Neues zur Geologie und Paläontologie Aegyptens. III. IV. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (52-132, 307-502, mit 4 Taf.).

— Neue geologisch-stratigraphische Beobachtungen in Aegypten. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **32**, (1902), 1903, (353-433).

Fourtau, R. Sur le grès nubien. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (803-804).

— et **Pachundaki, D. E.** Sur la constitution géologique des environs d'Alexandrie (Egypte). Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (596-598).

Raisin, C. A. . . . Rocks from Southern Abyssinia. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (292, with map).

Reichenbach, Ernst Stromer von. Betrachtungen über die geologische Geschichte Aethiopiens. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, briefl. Mitt., (35-40).

fc SAHARA AND THE FRENCH SOUDAN.

Bourdariat, A. J. Essai de carte géologique du Bambook (Soudan français) au 1:25,000. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (495-496).

Jourdy, E. Excursion géologique à la lisière septentrionale du Sahara algérien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (216-224, av. fig. et 1 carte).

Meunier, Stanislas. Aperçu sur la géologie du Bambook. Bul. Muséum, Paris, 1902, (135-138, av. 1 carte).

fd WEST AFRICA.

Negreiros, A. d'Almada. L'île de San-Thomé. Paris (Challamel), 1901, (168, av. fig. et cartes). 25 cm.

Speak, S. J. The gold-producing region of West Africa. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18**, (1), 1902, (30-34).

ff EAST AFRICA.

Werth, Emil. Zur Kenntniss der jüngeren Ablagerungen im tropischen Ost-Afrika. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (287-306).

fg SOUTH AFRICA.

Braine, C. D. H. Reclamation of drift-sands in Cape Colony. London, Proc. Inst. Civ. Engin., **150**, 1902, (376-397, map).

Corstorphine, G. S. Director's Report. Annual Report of the Geological Commission of the Cape of Good Hope. 1900, Dept. of Agriculture. Cape Town, 1902, (VII-XVI).

Giraud Jules. La géologie du Transvaal. Géographie, Paris, **5**, 1902, (196-200).

Herbertson, A. J. Geological reports from South Africa. London, Geog. J., **20** (6), 1902, (630-636).

Kalkowsky, Ernst. Die Verkieselung der Gesteine in der nördlichen Kalahari. Dresden, SitzBer. Isis, **1901**, Juli-Dec., 1902, (55-107, mit 3 Taf.).

Molengraaff, G. A. F. State Geologist's Report for the year 1898. Geological Survey of the South African Republic. Published in English by the Transvaal Geological Survey, 1902, Pretoria.

— Géologie de la république sud-africaine du Transvaal. Paris, bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (13-92, av. pl.).

Molyneux, A. J. C. The sedimentary deposits of Rhodesia. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (266, with map, sect.).

Pearson, H. The Rand conglomerates, Transvaal. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22** (2), 1902, (209-213).

Ritso, B. W. Boring for water in the Cape Colony. London, Proc. Inst. Civ. Engin., **147**, 1902, (308-323).

Rogers, A. W. and Schwarz, E. H. L. Report on the Cederbergen and adjoining country. Annual Report of the Geological Commission of the Cape of Good Hope. Cape Town, 1902, (65).

Report on a Geological Route Survey from Beaufort West to Calvinia. Annual Report of the Geological Commission of the Cape of Good Hope. Cape Town, 1902, (55).

Report on the survey of parts of Clanwilliam, Van Rhyn's Dorp and Calvinia Divisions. Annual Report of the Geological Commission of the Cape of Good Hope. Cape Town, 1902, (19).

Report on the survey of parts of the Uitenhage and Port Elizabeth Divisions. Annual Report of the Geological Commission of the Cape of Good Hope. Cape Town 1902, (1-18).

Skinner, B. M. Geological notes on the Orange River Colony. Sci. Gossip, London, **8**, 1902, (321-322, sect.).

Smith, W. The Buffelsdoorn and adjacent district of the Northern Klerksdorp Goldfields, Transvaal. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22** (4), 1902, (444-448).

ga ALASKA.

Bogdanović, K. I. Ueber die Resultate einer Reise . . . nach Aljaska. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), **29**, 1901, Protocolle (14-15).

gb CANADA

Obalski, J. Mineral resources of the province of Quebec, Canada. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22** (4), 1902, (505-508).

gd CANADIAN DOMINION EAST.

Dresser, John A. A petrographical contribution to the geology of the eastern townships of the province of Quebec. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (43-48).

Hanbury, D. T. . . . North-Eastern Canada to the Arctic coast. Geology. London, Geog. J., **22**, 1903, (190).

Matthew, G. F. Stratigraphy versus paleontology in Nova Scotia. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (513-514).

White, David. Stratigraphy versus paleontology in Nova Scotia. Science, New York, N.Y., (N. Ser.) **16**, 1902, (232-235).

gf UNITED STATES.

Fraas, E[berhard]. Geologische Streifzüge durch die Prärien und Felsengebirge Nordamerikas. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (LXV-LXVIII).

Hise, C. R. van and Bain, H. F. Lead and zinc-deposits of the Mississippi valley. Newcastle, Trans. Inst. Engin., **23**, (4), 1902, (376-434, map, sect.).

Lakes, Arthur. Peculiar geological formations of the Southern States. Mines Minerals, Scranton, Pa., **21**, 1901, (430).

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Grabau, Amadeus W. Geological excursions in the Pittsburgh coal regions. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (274-276).

Merrill, Frederick J[ames] H[amilton]. Description of the State Geologic Map of 1901. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus. No. **56**, 1902, (1-37, with pl.). [Separate]. 22.8 cm.

Nickles, J[ohn] M. The geology of Cincinnati. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **20**, 1902, (49-100).

Woolman, Lewis. Artesian Wells. [New Jersey]. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, **1900**, 1901, (103-171).

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Safford, J. M. Classification of the geological formations of Tennessee. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1901, (10-14).

White, J. C. Geology of West Virginia. Mines Minerals, Scranton, Pa., 22, 1901, (153-155).

gi WESTERN UNITED STATES.

North Dakota, Geological Survey Report. North Dakota, St. Univ., Rep. Geol. Surv., Grand Forks, 1, 1901, (1-103, with pl.). 22.8 cm.

Rep., 2, Bismark, N.D., St. Geol. Surv. 1902, (1-262, with pl.). 24 cm.

Calvin, Samuel. Geology of Page County [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, 11, 1901, (400-460, with map).

Dumble, E[dwin] T[heodore]. Cretaceous and later rocks of Presidio and Brewster Counties. Austin, Trans. Texas Acad. Sci., 4, (pt. 2), 7, 1902, (1-8).

The Red Sandstone of the Diabolo Mountains, Texas. Austin, Trans. Texas Acad. Sci., 4, (pt. 2). No. 5, 1902, (1-3).

Merriam, John C. A contribution to the geology of the John Day basin [Oregon]. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 2, 1901, (269-314, with pl.).

Schäfer, R. Hochtouren in den Alpen, Spanien, Nordafrika, Kalifornien und Mexiko. Leipzig, (J. J. Weber), 1903, (IX + 176, mit 7 Taf.). 27 cm.

Udden, J[ohan] A[ugust]. Geology of Pottawattamie County [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, 11, 1901, (202-277, with pl.).

Willis, Bailey. Oil of the northern Rocky Mountains. Engin. Min. J., New York, N.Y., 72, 1901, 782-784).

ha MEXICO.

Böse, Emil. Ein Profil durch den Ostabfall der Sierra Madre Oriental von Mexico. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, Aufsätze, (173-210, mit 1 Taf.).

Schäfer, Raimund. Hochtouren in den Alpen, Spanien, Nordafrika, Kalifornien und Mexiko. Leipzig (J. J. Weber), 1903, (IX + 176, mit 7 Taf.). 27 cm.

hb CENTRAL AMERICA.

Sapper, Karl. Der Bericht der Nika-raguakanal-Kommission von 1897-1899. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 48, 1902, (25-30, mit 1 Taf.).

Die Alta Verapaz (Guatemala). Eine landeskundliche Skizze. Hamburg, Mitt. geogr. Ges., 17, 1901, (78-224, mit 5 Karten).

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Falconer, J. D. The evolution of the Antilles. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 18 (7), 1902, (369-376).

Harrison, J. B. and Jukes-Browne, A. J. The geology of Barbados. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (550-554).

Spencer, J. W. W. Geological and physical development of Dominica : with notes on Martinique, St. Lucia, St. Vincent, and the Grenadines. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (341-353).

Geological and physical development of Barbados. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (354-367).

The geology of Barbados. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (94).

Tippenhauer, L. Gentil. Beiträge zur Geologie Haïtis. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 47, 1901, (121-127, 169-178, 193-199, mit 5 Taf.).

hd DUTCH GUIANA ; TRINIDAD.

Bergt, W[alter]. Zur Geologie des Coppename- und Nickerietales in Surinam (Holländisch-Guyana). Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 2), 2, [1902], (93-163, mit 3 Karten und 2 Taf.).

Spencer, J. W. W. Notes on Trinidad. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (354-367).

hc COLUMBIA; ECUADOR.

Hershey, Oscar H. The geology of the central portion of the Isthmus of Panama. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **2**, 1901, (231-267, with map).

Reiss, W[ilhelm] und **Stübel**, A. Reisen in Süd-Amerika. Das Hochgebirge der Republik Ecuador. II. Petrographische Untersuchungen. 2. Ost-Cordillere, bearb. im mineralogisch-petrographischen Institut der Universität Berlin. Lfg 2. (Schluss des Werkes.) Berlin (A. Asher & Co), 1902, (I-IX, 61-356, mit 4 Taf.). 33 cm.

Russell, A. J. . . . Frias silver mine. London, Proc. Inst. Civ. Engin., **148**, 1902, (287-304).

Young, Alfred. Die Gesteine der Ecuatorianischen Ost-Cordillere. Der Cotopaxi und die umgebenden Vulkanberge Paschocha, Rumifiahui, Sincholagua und Quilindaña. Diss. Berlin (Druck v. J. Kersres), 1902, (I-IV, 61-275 u. 6 Bl., mit 4 Taf.). 31 cm. [Auch in: W. Reiss u. A. Stübel, Reisen in Süd-Amerika. Das Hochgebirge der Republik Ecuador. II. Petrograph. Untersuchungen, 2.]

hi ARGENTINA.

Ortmann, A. E. Patagonian geology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (472-474).

Scrivenor, J. B. . . . The geology of Patagonia. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (160, with map).

ia NEW GUINEA.

Boehm, Georg. Weiteres aus den Molukken. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (74-78).

Martin, K. Reise-Ergebnisse aus den Molukken. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (321-326); **1902**, (1-7, 460-464).

Wichmann, Arthur. Rumphius' Anteil an der mineralogischen und geologischen Erforschung des Indischen Archipels. (Holländisch.) Rumphius-Gedenkboek, Haarlem (Koloniaal Museum), 1902, (156-163). 38 cm.

ic AUSTRALIA.

Johnson, F. D. Historical geology. Austral. Min. Stand., Melbourne, **21**, 1902, (49-78).

id QUEENSLAND.

Andrews, Ernest C. General geology of Queensland coast. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **1902**, **27**, pt. 2, (146-185).

if VICTORIA.

Mennell, F. P. Wood's Point dyke, Victoria. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (392-396).

ig SOUTH AUSTRALIA.

Smith, H. V. Impressions of the country between Coolgardie and McDonnell Ranges. Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., **8**, 1902, (68-73).

ih WEST AUSTRALIA.

Smith, H. V. Impressions of the country between Coolgardie and McDonnell ranges. Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., **8**, 1902, (68-73).

ik NEW ZEALAND.

Dieseldorff, Arthur. Nephrit im Muttergestein und neue Nephritfundorte auf Neu-Seeland. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (334-344).

Park, J. Phosphate deposits of Clarendon, Otago. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35**, 1903, (391-402).

k ARCTIC.

Schei, P. [The second Norwegian Polar Expedition in the 'Fram,' 1898-1902: Summary of geological results.] London, Geog. J., **22**, 1903. (56-69, with figs.).

kb GREENLAND.

Hartz, N. The East Greenland Expedition in the year 1900. The Naval Expedition from Cape Dalton to King Oscar's Fjord. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, 1902, (133-142).

——— Report of the naval Expedition to the East Coast of Greenland during the period July 18th-September 12th in the year 1900. (Danish.) Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **27**, 1902, (153-181).

kd ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Nathorst, A[lfred] G[abriel]. Contributions to the Geology of King Charles' Land. (Swedish.) Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (341-378, with 2 pl.).

lb MADEIRA.

Philippi, Emil. Die Kapverdische Insel Sao Vicente. 2. Geologie. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., **1**, 1902, (25-29).

nf ISLANDS WEST OF MERIDIAN 160° W. OF GREENWICH.

Reed, F. N. C. Notes on Ocean Island (Banaba). Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (298-300).

40 ARCHÆAN.

Callaway, C. Origin of Archæan rocks. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (191).

da SCANDINAVIA.

Nordenskjöld, Otto. Über die Kontaktverhältnisse zwischen den archaischen Porphyren ("Hällefinten") und Graniten im nordöstlichen Småland nebst Bemerkungen über die gemischten Gänge derselben Gegend. Upsala, Bull. Geol. Inst., **5**, 1901, (1-27, with 1 pl.).

Rekstad, J[ohn]. Description of a geological map of the Velfjord region, Norway. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **34**, 1902, (40).

Reusch, Hans. The orography of Telemarken, Norway. (Norw.) Bergen, Naturen, **27**, 1903, (1-7).

——— and **Kolderup, Carl Fred.** Orography and study of the rocks near Bergen. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., **1902**, No. **10**, 1903, (62, with 19 fig. and map); deutsches Rés. (15).

Reusch, H[ans]; Rekstad, J[ohn]; Bjørlykke K. O. From the Hardangervidde. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **34**, 1902, (76).

Ussing, N. V. The production of minerals in Denmark in 1900. (Danish.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. II), **12**, 1902, (1-118, with 1 map and rés. fr.). 2 kr.

dc GERMAN EMPIRE.

Rosenbusch, H[arry]. Studien im Gneissgebirge des Schwarzwaldes. II. Die Kalksilikatfelse im Rensch- und Kinzigitgneiss. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **4**, 1902, (367-395).

Schwantke, A[rthur]. Ueber die Basalte der Gegend von Marburg, insbesondere das Vorkommen von Amöneburg. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1901**, 1902, (164-171).

de BRITISH ISLANDS.

Watts, W. W. Cleaved and bedded hornstones, Hanging Rocks, Charnwood Forest. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (1622).

df FRANCE.

Kerforne, François. Discordance du Cambrien sur le Précambrien près de Rennes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (258-259).

Bézier, T. Briovérien et Silurien en Bretagne et dans l'ouest de la France; leur séparation par les poudingues rouges. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (117-118).

di SWITZERLAND.

Kaech, Max. Vorläufige Mitteilung über Untersuchungen in den Porphyrgebieten zwischen Luganer-See und Val-Sesia. Eclogae Geol. Helvet, **7**, 1901, (129-135).

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Hammer, W[ilhelm]. Die krystallinen Alpen des Ultenthales. I. Das Gebirge südlich der Faltschauer. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, 1902, (105-134).

Woldrich, Josef (Sohn). Über Ganggesteine und den Zuzlawitzer Kalk im Wolynkathale des Böhmerwaldes. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, 1901, 1902, (177-224).

ef BRITISH INDIA.

Walker, T. L. The geology of Kalahandi State, Central Provinces. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, pt. 3, 1902, (1-21, with map and pl.).

fa MEDITERRANEAN STATES.

Ficheur, Ernest. Le massif ancien du littoral de la Berberie. Son influence sur la tectonique des chaines littorales de la Berberie. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (345-351).

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Kemp, J. F. and Hill, B. F. Preliminary report on the pre-Cambrian formations in parts of Warren, Saratoga, Fulton and Montgomery Counties, [New York]. Albany Univ. N.Y., Rep. St. Mus., **1**, 1901, (1217-1235, with pl.).

Smyth, C. H., jun. Geology of the crystalline rocks in the vicinity of the St. Lawrence River. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., **1**, 1901, (r 85-r 104, with pl.).

kb GREENLAND.

Andrup, G. Report of the Expedition to the East Coast of Greenland in the years 1898-1900. (Danish.) Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **27**, 1902, (1-107, 183-271, with 3 pl. and 3 maps).

45 PALÆOZOIC.

da SCANDINAVIA.

Rekstad, J[ohn]. Description of a geological map of the Velfjord region, Norway. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **34**, 1902, (40).

Reusch, Hans and Kolderup, Carl Fred. Orography and study of the rocks near Bergen. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., 1902, No. **10**, 1903, (62, with 19 fig. and map); deutsches Rés. (15).

——— **Rekstad, J[ohn] and Bjørlykke, K. O.** From the Hardangervidde. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **34**, 1902, (76).

df FRANCE.

Bergeron, Jules. Feuilles d'Albi et de Saint-Affrique. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (417-429), mém. 85, (67-79).

Boule, Marcellin. Feuille de Figeac. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (429-430), mém. 85, (79-80).

Bresson, A. Feuille de Luz. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (468-475), mém. 85, (118-125).

Mouret, G. Feuille de Figeac. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (407-410), mém. 85, (57-60).

Oehlert, Daniel. Feuille de Laval. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (387-391), mém. 85, (37-41).

Roussel, Joseph. Le primaire de Betchat et de Cabanères. La granulite et l'ophite de Betchat et de Salies-du-Salat. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (305-311), mém. 84, (1-7).

Seunes. Feuille de Bayonne. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (482-484), mém. 85, (132-134).

Welsch, Jules. Feuille de Niort. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (394-402), mém. 85, (44-52).

fa MEDITERRANEAN STATES.

Gauthier, E. P. Sur les terrains paléozoïques de l'oued Saoura et du Gouara. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1071-1073).

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Schneider, Philip F. •New exposures of eruptive dikes in Syracuse, N.Y. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (24-25).

gi WESTERN UNITED STATES.

Norton, William Harmon. Geology of Cedar County [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (282-396, with pl.).

(H-1381)

Sardeson, F[rederick] W[illiam]. Palaeozoic fossils in the Drift. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (317-318).

50 (1) LOWER PALAEOZOIC.

GENERAL.

de BRITISH ISLANDS.

Cobbold, E. S. Geological excursions: Onny; Tickleton; Hope Bowdler; Cardington; Hoar Edge and Chatwall; Pontesford; Chirbury. Shrewsbury, Trans. Caradoc. F. Cl., **3**, (1), 1902, (10-26).

——— Geological Excursion. Onny. Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., **3**, (2), 1903, (61).

df FRANCE.

Bigot, A. Feuille de Laval. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (377-385), mém. 85, (27-35).

——— Sur l'âge des schistes du Rozel (Manche). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (272-273).

Fournier, F. Feuille de Severac-le-Château. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (432-433), mém. 85, (82-83).

Lebesconte, P. Sur la position des schistes du Rozel (Manche). Paris, Bul. Soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (296).

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Kummel, Henry B. Report on Portland cement industry [New Jersey]. Rep. Geol. Surv., Trenton, **1900**, 1901, (9-101, with pl.).

Weller, Stuart. A preliminary report on the paleozoic formations [Cambrian and Ordovician] of the Kittatinny valley in New Jersey. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, **1900**, 1901, (1-8).

if VICTORIA.

Cundy, Wm. H. The synclinal or "Inverted saddle" reefs of the Bendigo goldfield. Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., **8**, 1902, (278-290, with 6 diagr.).

Cambrian.

da SCANDINAVIA.

Grönwall, Karl A. The Paradoxides-beds of Bornholm and their fauna. (Danish.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **13**, 1902, (XI + 230, with 4 pl., 1 map, and English summary of the contents). 6 Kr.

Winkler, Clemens. Zur Zusammensetzung des Eisens von Ovik in Grönland und der bituminösen Kohle (des Kolms) aus der cambrischen Formation Westergötlands. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **58**, 1901, (495-503).

db RUSSIA IN EUROPE.

Ramsay, Wilhelm. [Über einen Fund von kambrischem Thon im Viborgschen Gouvernement.] (Schwedisch.) Fennia, Helsingfors, **19**, No. 3, 1902-1903, (1-6, mit 1 Karte); deutsches Ref. (8).

df FRANCE.

Kerforne, François. Discordance du Cambrien sur le Précambrien près de Rennes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (258-259).

dh SARDINIA.

Pompeckj, J[os.] F[elix]. Versteinerungen der Paradoxides-Stufe von La Cabitza in Sardinien und Bemerkungen zur Gliederung des sardischen Cambrium. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (1-23, mit 1 Taf.).

ef BRITISH INDIA.

Walker, T. L. The Geology of Kalandi State, Central Provinces. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, pt. 3, 1902, (1-21, with map and pl.).

fg SOUTH AFRICA.

Gürich, Georg. Cambrium (?) in Deutsch-Südwestafrika. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (65-69).

gi WESTERN UNITED STATES.

Nason, Frank L. The geological relations and the age of the St. Joseph and Potosi limestones of Missouri. Engin. Min. J., New York, N.Y., **73**, 1902, (861). [reprint]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (358-361).

Upper and Lower Silurian.

Fairchild, H[erman] L[e Roy]. Beach structure in Medina sandstone. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (9-14, with 5 pl.).

da SCANDINAVIA.

Kiær, Johan. Group 5 in Asker near Kristiania. (Norw.) Norges geol. Und. Kristiania, **34**, 1902, (94); English summary (17).

Lamansky, Wl Neue Beiträge zur Vergleichung des ost-baltischen und skandinavischen Unter-Silurs. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (611-618).

Munthe, Henr[ik]. Stratigraphical studies on the Silurian strata of Gotland. (Swedish.) Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (221-273, with pl.).

db RUSSIA IN EUROPE.

Lamansky, Wl. Neue Beiträge zur Vergleichung des ost-baltischen und skandinavischen Unter-Silurs. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (611-618).

Sobolev, D. Sur la stratigraphie et la tectonique des dépôts siluriens de la chaîne de Kielce-Sandomir. (Russe.) Varšava, Trd. Obsč. jest., **1900**, **1901**, Comptes rendus de la section de biologie (1-36, av. 2 pl.).

dc GERMAN EMPIRE.

Kruft, L. Die Phosphoritführung des vogtländischen Obersilur und die Verbreitung des Phosphorits im Altpalaeozoicum Europas. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **15**, **1902**, (1-65, mit 2 Taf.).

Zimmermann, E. Beispiele gefalteter Kieselschiefer aus dem Mittelsilur des Vogtlandes. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, **1901**, Verhandl., (30-33).

de BRITISH ISLANDS.

Clark, R. The Silurians of North East Ireland and their characteristic fossils. Irish Nat., Dublin, **11**, **1902**, (274).

Gill, E. L. . . . Keisley Limestone-pebbles in the Red Sandstone rocks of Peel. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, **1903**, (307-310).

Matley, C. A. A thesis of the geology of Northern Anglesey. Birmingham, **1902**, [consists of the author's three papers from the London Q. J. Geol. Soc., **1899**, **1900**, **1901**, bound up with an introduction and a summary].

Stables, M. Silurian rocks of the Lake district. Barrow, Rep. Nat. F. C., **15**, **1902**, (65-77).

(H-1381)

df FRANCE.

Barrois, Charles. Note sur les graptolites de la Catalogne et leurs relations avec les étages graptolitiques de France. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, **1901**, (637-646).

——— Observations sur la géologie de Crozon, faites à l'occasion d'un mémoire de M. Kerforne sur le silurien de ce canton. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, **1902**, (51-73, av. fig.).

Bézier, T. Briovérien et silurien en Bretagne et dans l'ouest de la France; leur séparation par les poudingues rouges. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, **1901**, (117-118).

Kerforne, F. Note préliminaire sur les graptolites du massif armoricain. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, **1902**, (102-103).

——— Sur le Gothlandien inférieur du massif armoricain. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, **1902**, (123-124).

Lebesconte, P. Parallélisme établi entre les assises ordoviciennes d'Ille et Vilaine et celles du Finistère. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, **1901**, (47-49).

? NORTH EASTERN UNITED STATES.

Clarke, J[ohn] M[ason]; Ruedemann, R[udolf], and Luther, D. D. Contact lines of Upper Siluric formations on the Brockport and Medina quadrangles. Albany, Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **52**, **1902**, (517-523).

Kindle, Edward M. The Niagara limestones of Hamilton County, Indiana. Amer. J. Sci., New Haven, Conn. (Ser. 4), **14**, **1902**, (221-224).

Ruedemann, Rudolf. Trenton conglomerate of Rysedorph hill, Rennselaer co. N.Y. and its fauna. [In Paleontologic Papers, 2, by Ruedemann et alii.]. Albany, Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **49**, **1901**, (3-114, with pl.).

gi WESTERN UNITED STATES.

Sardeson, F[rederick] W[illiam]. Fossils in the St. Peter sandstone. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (318-319).

———. The Lower Silurian formations of Wisconsin and Minnesota compared. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (319-326).

Van Ingen, Gilbert. The Silurian fauna near Batesville, Arkansas. I. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **22**, 1901, (318-328); Paleontology: Trilobita, ib., **23**, 1901, (34-74).

ie NEW SOUTH WALES.

Hall, T. S. Graptolites (Ordovician) of New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Survey, N.S. Wales, **7**, Pt. 2, 1902, (49-59, pls. 12-14).

if VICTORIA.

Hart, T. S. On some features of the Ordovician rocks at Daylesford; with a comparison with similar occurrences elsewhere. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (166-179).

55 (2) Upper Palaeozoic.

GENERAL.

db RUSSIA IN EUROPE.

Lapparent, Albert de. Apropos des découvertes de Mr. Amalitzky en Russie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (185).

Gaudry, Albert. Sur les découvertes de Mr. Amalitzky en Russie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (251).

de GERMAN EMPIRE.

Dathe, E. Ueber die Verbreitung der Variolitgerölle in Schlesien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (1-4).

Drevermann, Fr. Zusammenstellung der bei Oberstadtfeld in der Eifel vorkommenden Versteinerungen. Bonn, Verh. nathist. Ver., **58** (1901), 1902, (168-180).

Frech, F[ritz]. Zur Berichtigung von C. Gaebler's „Kritischen Bemerkungen“ zu meiner „Lethaea palaeozoica“. . . . Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1902, (107-108).

Gaebler, C. Zu Frech's Erwiderung. . . . Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1903, (238-239).

Gürich, G[eorg]. Zur Discussion über das Profil von Ebersdorf. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (57-65).

de BRITISH ISLANDS.

Arnold-Bemrose, H. H. Geology of the Ashbourne and Buxton branch of the L.N.W.R. :—Crake Low to Parsley Hay. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (337-347, sects.).

Fox, H. On the distribution of fossils on the north coast of Cornwall, south of the Camel. Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, **12** (7), 1902, (535-545, map).

df FRANCE.

Bigot, A. Feuille de Laval. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (377-385, mém. 85, (27-35)).

ef BRITISH INDIA.

Diener, Carl. Zur Frage des Alters des *Otoceras* beds im Himalaya. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (513-515, 655-657).

Griesbach, C[arl] L[udolph]. General Report on the work carried on by the Geological Survey of India, 1st April, 1901–31st March, 1902. Ann. Rep. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 1902.

Kraft, A[lbrecht] von. Notes on the "Exotic Blocks" of Malla Johar in the Bhot Mahals of Kumaon. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 32, pt. 3, 1902, (127–183, with 14 pls.).

gi WESTERN UNITED STATES.

Phillips, William Battle. Texas petroleum. Austin, Texas Univ. Min. Surv. Bull. No. 1, 1901, (1–102).

ie NEW SOUTH WALES.

Etheridge, R[obert] jun. Palæontologia Novæ Cambriæ Meridionalis. Occasional descriptions of New South Wales fossils, No. 4. Sydney, N.S.W., Records Geol. Surv. N.S. Wales, 7, pt. 2, 1902, (66–69, pl. 18).

Devonian.

Etheridge, R. jun. Additions to the Middle Devonian and Carboniferous corals in the Australian Museum. Rec. Austr. Mus., 4, No. 7, 1902, (253–262, pls. 37–40).

db RUSSIA IN EUROPE.

Černyšev, F. N. Ueber das Vorkommen von *Calceola sandalina* Lam. auf dem Ural. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), 39, 1902, Protocolle (35).

Lebedev, N. Die Bedeutung der Korallen in den devonischen Ablagerungen Russlands. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., 17, 2, 1902, (I–X, 1–135); deutsches Rés., (137–180, mit 5 Taf.).

Peetz, H[errman] von. Fortschritte im studium der Devon-Ablagerungen in Russland. (1898–1900). Ježeg. geol. i miner. Varšava, 5, 8, 1902, (11–24, Russ. u. Deutsch).

de GERMAN EMPIRE.

Dathe, E. Ueber die Lagerungsverhältnisse des Oberdevon und Culm am Kalkberge bei Ebersdorf in Schlesien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, Verhandl., (34–35).

Doermer, Ludwig. Beiträge zur Kenntniss der Diabasgesteine aus dem Mitteldevon der Umgebung von Dillenburg. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 15, 1902, (594–645, mit 3 Taf.).

Drevermann, Fritz. Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Haiger. Diss. Marburg [Druck v. A. W. Schade, Berlin], 1901, (111). 26 cm.

Hess von Wichdorff, H. Die beiden Vorkommnisse von metamorphem Oberdevonkalk bei Weitisberga und der genetische Zusammenhang derselben mit dem Granitmassiv des Hennbergs bei Weitisberga. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (113–119).

Holzapfel, E. Einige Beobachtungen über „Flinz“ und „Büdesheimer Schiefer“. Bonn. Verh. nathist. Ver., 58 (1901), 1902, (181–201).

dd BELGIUM.

Bourgeat. Sur le dévonien de Taillefer et le carbonifère de Visé (Belgique). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (422–427).

de BRITISH ISLANDS.

Morris, D. B. Rambles in the Old Red Sandstone. IV. Cromarty; V. Thurso; VI. Devonshire. Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc., 1901–2, (1902), (35–50).

Parkinson, J. Geology of the Tintagel and Davidston districts. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (403-428, with map, sects.).

df FRANCE.

Lebesconte, Paul. Sur l'existence du dévonien moyen dans l'Ille et Vilaine. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (225).

ea ASIATIC RUSSIA.

Lebedev, N. Die Bedeutung der Korallen in den devonischen Ablagerungen Russlands. (Russ.) St. Petersburg, Mem. Com. géolog., **17**, 2, 1902, (I-X, 1-135); deutsches Rés., (137-180, mit 5 Taf.).

ef BRITISH INDIA.

McMahon, C. A. . . . rocks associated with the Devonian limestones of the Hindu Khoosh. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (52).

fc SAHARA.

Flamand, G. B. M. Sur la présence du dévonien inférieur dans le Sahara occidental (Bas-Touat et Tidikelt, archipel touatien). Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1322-1324).

fg SOUTH AFRICA.

Rogers, A. W. On a glacial conglomerate in the Table Mountain sandstone. Cape Town, Trans. S. Afr. Phil. Soc., **11**, 1902, (236).

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Clarke, John M[ason]. Limestones of central and western New York, interbedded with bituminous shales of the Marcellus stage with notes on the nature and origin of their faunas. [In Paleontologic Papers by Ruedemann, et alii.] Albany, Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **49**, 1901, (115-138).

Kindle, Edward M. The Devonian fossils and stratigraphy of Indiana. Indiana Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, 1901, (529-763, with pl.).

Siebenthal, C. E. The Silver Creek hydraulic limestone of South-eastern Indiana. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, 1901, (331-389, with pl.).

Carboniferous.

Etheridge, R[obert], jun. Additions to the Middle Devonian and Carboniferous corals in the Australian Museum. Rec. Austr. Mus., **4**, No. 7, 1902, (253-262, pls. 37-40).

Gottsche, C. Ueber die Kohlenvorräte der Kulturstaaen. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9** (1901), 1902, (XI-XII).

hb RUSSIA IN EUROPE.

Černyšev, F. N. Die obercarbonischen Brachiopoden des Ural und des Timan. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., **XVI**, **2**, 1902, (I-VIII, 1-749, av. atlas de 63 pls.).

hc GERMAN EMPIRE.

Dathe, E. Kritische Bemerkungen zu der F. Frech'schen „Berichtigung der Angaben E. Dathe's über das Carbon bei Ebersdorf“. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (43-50).

Dathe, E. Ueber die Lagerungsverhältnisse des Oberdevon und Culm am Kalkberge bei Eberdorf in Schlesien. Berlin, Zs., D. geol., Ges., **53**, 1901, Verhandl., (34-35).

Frech, F[ritz]. Berichtigung der Angaben E. Dathe's über das Carbon bei Ebersdorf. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (27-29).

Grassmann. Das Ruhrkohlenbecken unter besonderer Berücksichtigung des Gaskohlenvorkommens. (Vortrag). Schillings J. Gasbeleucht., München, **45**, 1902, (833-837, 856-861).

Henrich, F. Ueber Einlagerungen von Kohle im Taunusquarzit. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, briefl. Mitt., (10-14).

Hoernecke, F[riedrich]. Die Lagerungsverhältnisse des Carbons und Zechsteins an der ibbenbürener Bergplatte. Diss. Giessen. Halle a. S. (Druck des Waisenhauses), 1901, (31, mit 3 Taf.).

Michael, R. Ueber einen neuen Fundpunkt von mariner Fauna im oberschlesischen Steinkohlengebirge. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (63-66).

Potonié, H[enri]. Ueber den Culm bei Leschnitz in Oberschlesien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (4-6).

Sauer, A[dolf]. Das Steinkohlenvorkommen von Berghaupten-Diersburg im Schwarzwald. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (XCIV-XCVI).

Schulz-Briesen. Das Deckgebirge des rheinisch-westfälischen Carbons. Glückauf, Essen, **38**, 1902, (1093-1104, mit 4 Taf.).

ad HOLLAND.

Zondervan, Henri. Steinkohlen in Niederländisch-Limburg. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (187-190).

de BRITISH ISLES.

Arber, E. A. N. . . . Cumberland coalfield and the palaeobotanical evidence with regard to the age of the beds. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (1-24).

— The fossil flora of the Cumberland coalfield. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (519).

Barnes, J. Metamorphosed limestone at Peak Forest. Manchester, Trans. Geol. Soc., **27** (13), 1902, (317-321).

— Intrusion of igneous matter into Carboniferous limestone at Peak Forest. Manchester, Trans. Geol. Soc., **27** (15), 1902, (366-371).

Barrow, G. Escarpment of Millstone Grit; the Roaches near Leek. London, Brit., Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (1435).

Bingley, G. [Photograph of Lower Magnesian Limestone escarpment, Conisborough Common.] Naturalist, London, **1902**, (118).

Cadell, H. M. The Carboniferous limestone coalfields of West Lothian. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22** (3), 1902, (372-401).

— The oilshale-fields of the Lothians. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22** (3), 1902, (314-371, map, sect.).

Cadman, J. On the discovery of the Bassey mine *Spirorbis*-limestone to the west of the anticline of the North Staffordshire coalfield. Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl., **36**, 1902, (81-85, sect.).

— Ironstones found in the North Staffordshire coalfield. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22** (1), 1901, (89-112, illustr.).

Cairncross, J. M. The South Lesmahagow coalfield. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **21** (3), 1901, (234-250, map.).

Dakyns, J. R. . . . Millstone Grits of Grassington Moor. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (223-225).

Gill, E. L. . . . Keisley limestone pebbles in the Red Sandstone rocks of Peel. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (307-310).

Hind, W. A list of localities where fossils occur in the Pendleside series of the country round North Staffordshire. Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl., **36**, 1902, (77-80, pl.).

———— The sequence of the Carboniferous rocks in North Staffordshire. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22** (2), 1902, (219-227).

———— . . . Carboniferous rocks of the Pennine system. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., **14** (3), 1902, (422-464).

Lomax, J. On the occurrence of the nodular concretions (coal balls) in the Lower coal-measures. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (603-604).

McHenry, A. Contorted Upper Carboniferous strata; Rush. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (2181).

Marr, J. E. Carboniferous Limestone resting unconformably on Ludlow slates; Arco Wood quarry. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (1581).

Moore, S. Unmapped Toadstone bed in the Derbyshire Mountain Limestone. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (84-85).

Pickstone, W. On sections of the South Lancashire coalfield. Manchester, Trans. Geol. Soc., **27** (10), 1902, (270-284). [35].

Stewart, F. A. Overthrusts and other disturbances in the Braysdown colliery; and the bearings of these phenomena upon the effects of overthrust faults in the Somerset coalfields in general. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (609-619).

Steavenson, A. L. The Carboniferous limestone quarries of Weardale. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22** (1), 1901, (115-123); reprinted in Newcastle, Trans. N. of Engl. Min. Mech. Engin., **51**.

Stobbs, J. T. . . . Measures of the Pottery coalfield of North Staffordshire . . . Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22** (2), 1902, (229-247).

———— . . . New marine bed in the coal-measures of North Staffs. Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl., **36**, 1902, (86-89, 2 pls.).

Strahan, A. and Cantrill, T. C. The geology of the South Wales coalfield. Part III. The country around Cardiff . . . sheet 263. Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1902, (VI, 147, illustr.). 2s. 3d. 8vo.

Turner, E. P. The chart of fossil shells found in connection with the seams of coal and ironstone of N. Staffordshire. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (335).

Ussher, W. A. E. Radiolarian cherts in the Culm. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (576).

Wethered, E. B. [Lithology of the Carboniferous period.] Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14** (2), 1903, (75-94).

Woodward, H. B. Anticline in Culm-Measures; Cockington Beach, Devonshire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (2425).

df FRANCE.

Launay, L. de. Les roches éruptives carbonifères de la Creuse. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1075-1077).

———— Etudes sur le plateau central. III. Les roches éruptives carbonifères de la Creuse (feuille d'Aubusson); microgranulites, porphyres, kerantites, orthophyres et porphyrites. Bul. carte géol. France, **12**, 1902, (185-304, av. 2 pl.), mém. 83, (1-120 + 2 pl.).

Mieg, [M.] Note sur le fonçage du puits Arthur de Buyer exécuté par la société des houillères de Rongchamp. (Haute-Saône). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (147-152).

———— Application de la théorie de Mr Fayol au bassin houiller de Rongchamp. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (152-153).

Nicklès, R. De l'existence possible de la houille en Meurthe-et-Moselle, et des points où il faut la chercher. Nancy (Jacques), 1902, (25, av. fig.). 25 cm.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Katzer, Friedrich. Ueber ein Kohlen-vorkommen in den Werfener Schichten Bosniens. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (9-10).

eb CHINA.

Hoover, H. C. The Kaiping coal-mines. London, J. Soc. Arts, 50, 1902, (713-714).

ef BRITISH INDIA.

Dunstan, W. R. The coal resources of India and their development. London, J. Soc. Arts, 50, 1902, (371-407, map.).

fc SAHARA.

Flamand, G. B. M. Sur la présence du terrain carboniférien dans le Tidikelt (archipel touatien), Sahara. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (1533-1535).

fg SOUTH AFRICA.

Molengraaff, G. A. F. . . . Coalfields of Natal. Newcastle, Trans. Inst., Min. Engin., 21 (2), 1901, (215-223).

gb CANADA.

Poole, H. S. The coalfields of New Brunswick. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 23 (1), 1902, (40-47, map.).

gi WESTERN UNITED STATES.

Keyes, C[harles] R. The stratigraphical location of named Trans-Mississippian coals. Engin. Min. J., New York, N.Y., 72, 1901, (198).

————— Horizons of Arkansas and Indian territory coals compared with those of other Trans-Mississippian coals. Engin. Min. J., New York, N.Y., 71, 1901, (692-693).

————— Notes on the correlation of the Clarinda Well section with schematic section of the Carboniferous. Iowa Geol. Surv., Des Moines, 11, 1901, (461-463).

Udden, J. A. Geology of Louisa County [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, 11, 1901, (58-126, with pl.).

Miller, B. L. Geology of Marion County, [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, 11, 1901, (130-197, with pl.).

ie NEW SOUTH WALES.

Dun, W[illiam] S. Notes on some large Chonetine shells from the Carboniferous of New South Wales. [*Chonetes aspinosa*.] Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, 7, Pt. 2, 1902, (69-71, pls. 19, 20).

————— Notes on some Carboniferous brachiopods from Clarence Town. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Survey N. S. Wales, 7, Pt. 2, 1902, (72-88, pls. 21, 22, 23).

Etheridge, R[obert], jun. A new Permo-Carboniferous genus (*Keeneia*) of Pleurotomariidae, and a *Straparollus* in New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 4, No. 5, 1902, (195-200, pls. 32-33).

if VICTORIA.

Stirling, J. Coalfields of Victoria. Manchester, Trans. Geol. Soc., 27, (11), 1902, (289-296).

Permian.

Lethaea geognostica oder Beschreibung und Abbildung der für die Gebirgs-Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. Hrsg. v. e. Vereinigung von Palaeontologen. Tl 1: *Lethaea palaeozoica*. Entwicklung und Verbreitung des Palaeozoicum. Bd 2, Lfg 4: Dyas. v. Frech.

Frech, Fritz. Die Dyas (Schluss). Unter Mitwirkung v. Fritz Noetling. [= *Lethaea geognostica*, Tl 1, Bd 2, Lfg 4.] Stuttgart (E. Schweizerbart), 1902, (I-XXIV, 579-788, mit Tab.). 28 cm.

db RUSSIA IN EUROPE.

Amalickij, V. Excursion géologique au nord de la Russie. VII. Sur les fouilles de 1899 de débris de vertébrés dans les dépôts permien de la Russie du nord. (Russe.) Varšava, Trav. Soc. Nat. Proc. Verb. sect. biol., **12** 1901, (1-21, av. 5 pl.).

de GERMAN EMPIRE.

Drevermann, Fr. Ueber ein Vorkommen von Frankenberger Kupferletten in der Nähe von Marburg. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (427-429).

Hoernecke, F. Die Lagerungsverhältnisse des Carbons und Zechsteins an der ibbenbürener Bergplatte. Diss. Giessen. Halle a. S. (Druck des Waisenhauses), 1901, (31, mit 3 Taf.).

Hornung, Ferdinand. Die Regional-metamorphose am Harze, ihr Wesen, ihre Ursachen, ihr Zeitalter. Ein Beitrag zur Kenntniss der deutschen Dyas. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1902, (III + 122, mit 1 Taf.). 25 cm.

Kloos, [J.]. Ueber die Bohrungen auf Kalisalze im Norden der Stadt Braunschweig. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **12**, 1902, (60-64).

Kloos, [J.]. Ueber die Ergebnisse einer Bohrung auf Kalisalze bei Vörie an der Bahn Hannover-Altenbeken. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **12**, 1902, (65-67).

Müller, G. Rotliegendes im Ruhrkohlenreviere. Vorläuf. Mitteilung. Glückauf, Essen, **37**, 1901, (965).

Ochsenius, C[arl]. Einige neue Vorkommen in der Kaliregion des obren Zechsteins von Norddeutschland. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1901**, 1902, (101-105, 143-159).

Sterzel, J. T. Die Flora des Rothliegenden von Ilfeld am Harz. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (417-427).

——— Weitere Beiträge zur Revision der Rothliegendflora der Gegend von Ilfeld am Harz. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (590-598).

de BRITISH ISLANDS.

Abbott, G. The cellular Magnesian Limestone of Durham. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (51, 52).

Dawkins, W. B. The Red Sandstone-rocks of Peel (Isle of Man). London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (633-661).

Gill, E. L. . . . Keisley Limestone pebbles in the Red Sandstone rocks of Peel. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (307-310).

Kendall, P. F. The Brockrams of the Vale of Eden. Naturalist, London, Oct., **1902**, (305-308).

——— On the Brockrams of the Vale of Eden, and the evidence they afford of an Inter-Permian movement of the Pennine faults. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (510-513).

df FRANCE.

Caralp. Le Permien de la Bellongue (Ariège); ses relations avec les schistes ardoisiers. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (49-50).

Delépine. Observations sur les dolomies permienes de Robache (Vosges). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (97-101, av. fig.).

ef HIMALAYA.

Kraft, A. von. Ueber das permische Alter der *Otoceras*-Stufe des Himalaya. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (275-279).

gi WESTERN UNITED STATES.

Girty, George H. The Upper Permian in Western Texas. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (363-368).

ie NEW SOUTH WALES.

Etheridge, Robert, jun. A new Permian-Carboniferous genus (*Keeneia*) of Pleurotomariidae, and a *Straparollus* in New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, No. 5, 1902, (195-200, pls. 32-33).

60 MESOZOIC (SECONDARY).

de GERMAN EMPIRE.

Kloos, [J.]. Ueber die Ergebnisse einer Bohrung auf Kalisalze bei Vörie an der Bahn Hannover—Altenbeken. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **12**, 1902, (65-67).

— Ueber die Bohrungen auf Kalisalze im Norden der Stadt Braunschweig. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **12**, 1902, (60-64).

de BRITISH ISLANDS.

Richardson, L. Mesozoic geography of the Mendip archipelago. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14** (1), 1901, (59-73, map).

df FRANCE.

Fournier, E. Revision des feuilles de Gray, de Besançon et de Lons-le-Saunier. Recherches hydrologiques en Franche-Comté. Bul. carte géol. France, Paris, **14**, 1902, (433-434), mém. 85, (83-84).

Seunes, J. Feuille de Bayonne. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (482-484), mém. 85, (132-134).

dg SPAIN.

Flammarion, Camille. Les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. Krakatoa, la Martinique, Espagne et Italie. Paris (Flammarion), 1902, (435). 18.5 cm.

dh ITALY.

Flammarion, Camille. Les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. Krakatoa, la Martinique, Espagne et Italie. Paris (Flammarion), 1902, (435). 18.5 cm.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Bukowski von [Stolzenburg], Gejza. Beitrag zur Geologie der Landschaften Korjenici und Klobuk in der Hercegovina. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, 1901, 1902, (159-168, mit 1 Taf.).

ea ASIATIC RUSSIA.

Andrusov, N. I. Reise nach Dagestan . . . (Russ.) Zemlevēdēnīje, Moskva, **8**, 1-2, 1901, (27-69).

ef BRITISH INDIA.

Kraft, A[lbrecht] von. Notes on the "Exotic Blocks" of Malla Johar in the Bhot Mahals of Kumaon. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **32**, pt. 3, 1902 (127-183, with pls.).

eg MALAY PENINSULA.

Flammarion, Camille. Les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. Krakatoa, la Martinique, Espagne et Italie. Paris (Flammarion), 1902, (435). 18.5 cm.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Hobbs, William Herbert. The Newark System of the Pomperaug valley, Connecticut. Washington, D C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., **21**, pt. 3, 1901, (7-160, with pl.).

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Flammarion, Camille. Les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. Krakatoa, la Martinique, Espagne et Italie. Paris (Flammarion), 1902, (435). 18.5 cm.

65 (1) Triassic.

For Rhaetic see also 70 Jurass.'c.

Philippi, Emil. Ueber die Bildungsweise der buntgefärbten klastischen Gesteine der continentalen Trias. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (463-469).

dc GERMAN EMPIRE.

Brandes, Georg. Vorläufige Mittheilung über ein Profil in Kohlen- und Gypskeuper bei Thale am Harz. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (1-6).

Henkel, L. Neue Aufschlüsse bei der Sachsenburg an der Unstrut. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (50-52).

Koken, E[rnst]. Ueber die Gekröskalke des obersten Muschelkalkes am unteren Neckar. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (74-81).

Lörcher, Otto. Beitrag zur Kenntnis des Rhäts in Schwaben. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **58**, 1902, (149-178).

Salomon, Wilhelm. Muschelkalk und Lias am Katzenbuckel. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (651-656).

Schlüter, C[lemens]. Zur Keuperkohle östlich vom Teutoburger Walde. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (368-369).

de BRITISH ISLANDS.

Baker, B. H. Celestine deposits of the Bristol district. Bristol, Proc. Nat. Soc., **9** (3), 1902, (161-165).

Bather, F[rancis] A. Herrn Professor Rudolf Burckhardt's Beobachtungen im Elgin-Sandstein. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (473-474).

Burckhardt, Rud[olf]. Die Invertebraten der Elginsandsteine. Eine Erwiderung. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (261-265).

Callaway, C. The Pre-Rhaetic denudation of the Bristol area. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14** (1), 1901, (47-57, sect.).

Gibson, W. Notes on the Goole and Marshland Light Railway. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, 1901, (64, 65).

Reade, T. M. False bedding in Triassic sandstones; Middle Island, Hilbre. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (1563).

Shrubsole, O. A. On the probable source of some of the pebbles in the Triassic Pebble-beds of South Devon and the Midland Counties. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (311-333, with map).

Thomas, H. H. The mineralogical constitution of the finer material of the Bunter Pebble-bed in the West of England. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (620-632).

Watts, W. W. Valley in Slates, filled up with Keuper Marl; Hanging Rocks, Charnwood Forest. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (1276).

—— Valley in indurated Tuffs and Breccias, filled with Keuper Marls and Sandstones, Bardon Hill, Charnwood. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (1292).

df FRANCE.

Carez, Léon. Feuille de Quillan. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (476-479), mém. 85, (126-129).

Kilian, Wilfrid. Feuilles de Larches, Gap, Grenoble, Vizelle et Privas. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (504-516), mém. 85, (154-166).

Lory, Paul. Feuille de Gap. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, (517-524), mém. 85, (167-174).

dh ITALY: SARDINIA.

Tornquist, A[lexander]. Ergebnisse einer Bereisung der Insel Sardinien. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (808-829).

di AUSTRIA-HUNGARY.

Katzer, Friedrich. Zur Verbreitung der Trias in Bosnien. Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1901**, 1902, No. XXI, (15).

Sussmann, Otto. Zur Kenntnis einiger Blei- und Zinkervorkommen der alpinen Trias bei Dellach im Oberdrauthal. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, **1901**, 1902, (265-300, mit 1 Taf.).

dl BALKAN PENINSULA.

Douville, H. Découverte du trias en Grèce par MM. Cayeux et Ardaillon. Paris, Bul. soc géol., (sér. 4), **2**, 1902, (5-6).

dm CRETE.

Cayeux, L. Sur la composition et l'âge des terrains métamorphiques de la Crète. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1116-1119).

ef BRITISH INDIA: HIMALAYA.

Diener, C[arl]. Ueber das Alter des *Otoceras* beds des Himalaya. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (513-518, 655-657).

Griesbach, C[arl] L[udolph]. General Report on the work carried on by the Geological Survey of India, 1st April, 1901-31st March, 1902. Ann. Rep. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **1902**, (1-36).

Kraft, A. von. Zur unteren Trias von Spiti. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (197-199).

Noetling, F[ritz]. Ueber die Ceratiten-Schichten der Salt-Range. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (109-111).

g NORTH AMERICA.

Smith, James Perrin. Ueber Pelecypoden-Zonen in der Trias Nord-Amerikas. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (689-695).

ie NEW SOUTH WALES.

Woodward, A[rthur] S[mith]. On *Atherstonia australis* and *Ctenolates avus*, two new species of fossil fishes from New South Wales. Sydney, N.S.W., Records Geol. Survey N.S. Wales, **7**, Pt. 2, 1902, (88-91, pl. 24).

70 (2) Jurassic.

d EUROPE.

Rehbinder, Boris von. Ueber die Gliederung des braunen Juras in Polen (d. h. im SW Russisch-Polens, in Oberschlesien und im Norden Galiziens). Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (107-110).

db RUSSIA IN EUROPE.

Lewiński, Jan. Contribution à la connaissance des dépôts jurassiques du versant ouest des montagnes de Święty Krzyż. (Polish.) Pam. fizyogr., Warszawa, **17**, pt. II, 1902, (3-34).

———— Sur les dépôts jurassiques du versant est de la chaîne Kielce-Sandomir. (Russ.) Varšava, Trav. soc. nat. Proc.-verb. sect. biol., **12**, 1901, (1-38).

dc GERMAN EMPIRE.

Böse, Emil. Zur Abwehr [gegen F. Plieninger, betr. Dogger und Lias]. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (657-662).

Haizmann, Wilhelm. Der weisse Jura γ und δ in Schwaben. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **15**, 1902, (473-561, mit 2 Taf.).

Hoyer. Der untere Lias von Empelde bei Hannover. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (33-44).

Janensch, Werner. Die Jurensis-schichten des Elsass. Abh. geol. Spezialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. **5**, 1902, (1-151, mit 12 Taf.).

Kohlmann. Die Minetteablagerung des lothringischen Jura. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **22**, 1902, (493-503, 554-570, 1273-1287, 1340-1351, mit 7 Taf.).

Plieninger, F. Erwiderung auf E. Böse's Aufsatz: „Zur Abwehr“. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (719-723).

———— Ueber Dogger und oberen Lias in den Chiemgauer Alpen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (361-367).

Salomon, W. Muschelkalk und Lias am Katzenbuckel. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (651-656).

Schmidt, Martin. Beiträge zur Stratigraphie des Jura in Hinterpommern. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (28-30).

Wiese, Theodor. Das Vorkommen von oolithischem Roteisenstein im Wesergebirge bei Minden und seine Entstehung. Diss. Giessen. Minden-Leipzig (Druck v. W. Köhler), 1903, (31, mit Taf.). 23 cm.

dd HOLLAND; BELGIUM; LUXEMBURG.

Kohlmann. Die Minetteablagerung des lothringischen Jura. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **22**, 1902, (493-503, 554-570, 1273-1287, 1340-1351, mit 7 Taf.).

Limpach, Karl. Hydrologisch-geologischer Beitrag zum Minette Vorkommen in Süd-Luxemburg und den Nachbargebieten. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (965-973, mit 1 Taf.).

de BRITISH ISLANDS.

Jukes-Browne, A. J. Purbeck beds of the Vale of Wardour. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (252).

Ormerod, H. A. [List of local Lias fossils]. Rugby, Rep. Sch. Nat. Hist. Soc., 1901, (1902), (37-40).

Preston, H. . . . Boring at Caythorpe (Lincolnshire). London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (29-32).

Reynolds, S. H. and Vaughan, A. Jurassic strata cut through by the South Wales Direct Line between Filton and Wootton Bassett. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (719-752).

Richardson, L. On the sequence of the Inferior Oolite deposits at Bredon Hill, Worcestershire. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (513).

———— Rhaetic and Lower Lias of Ledbury Cliff . . . London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (390-395, with sects.).

———— On a section at Cowley, near Cheltenham, and its bearing upon the interpretation of the Bajocian denudation. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (382-389, with map).

———— Rhaetic rocks of North-West Gloucestershire. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl. **14** (2), 1903, (127-174, pl. sect.).

Richardson, L. Two sections of the Rhaetic rocks in Worcestershire. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (80-82).

Stather, J. W. The Bridestones. Hull, Trans. Geol. Soc., **5** (2), 1902, (45, 46, pl.).

Vaughan, A. . . . Lower Lias at Ledbury Cliff. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (396-402).

df FRANCE.

Authelin, Charles. Feuille de Saint-Affrique. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (415-417), mém. 85, (65-67).

Chartron et Cossmann. Note sur l'infralias de la Vendée et spécialement sur un gisement situé dans la commune de Simon-la-Vineuse. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (163-203, av. 2 pl.).

Collet, L. Feuille de Dijon au 1:320000. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (392-393); mém. 85 (42-43).

Fournier, F. Feuille de Severac-le-Château. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (432-433), mém. 85, (82-83).

Kilian, Wilfrid. Sur la fréquence de certains Rhacophyllites dans le Lias moyen des Alpes de Savoie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (187).

Kohlmann. Die Minetteablagerung des lothringischen Jura. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **22**, 1902, (493-503, 554-570, 1273-1287, 1387, 1340-1351, with 7 Taf.).

Lemoine, Paul et Rouyer, Camille. Note préliminaire sur l'étage kimeridgien entre la vallée de l'Aube et celle de la Loire. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (104-111).

Masse, René. Contribution à l'étude géologique des gîtes minéraux de la Normandie. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **1**, 1902, (581-608).

Maury, E. Feuille de Bastia. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (527-529), mém. 85, (176-179).

Nicklès, René. Feuille de Saint-Affrique. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (434-436), mém. 85, (84-86).

Riche, Attale. Feuille de Lyon au 1:320000. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (456-457), mém. 85, (106-107).

Roman, F. Feuille du Vigan. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (461-463), mém. 85, (111-113).

Thévenin, A. Feuille de Figeac. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (411-414), mém. 85, (61-64).

Villain, François. Le gisement de minerai de fer oolithique de la Lorraine. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), **1**, 1902, (115-332, av. 2 cartes et 6 pl.).

Welsch, Jules. Feuille de Niort. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (394-402), mém. 85, (44-52).

di SWITZERLAND.

Buxtorf, August. Beiträge zur Kenntnis der Sedimente im Basler Tafeljura. (Mit 1 Profiltafel.) Phil. Diss. Basel. Bern. 1901-1902, (6+65). 4to.

Preiswerk. Sur le rhétien et le lias du col de Coux (val d'Iliez.). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (720-722).

Strübin, Karl. Ueber das Vorkommen von *Lioceras concavum* im nord-schweizerischen Jura. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (585-587).

——— Ein Aufschluss der Opalinus-Murchisonaeschichten im Basler Tafeljura. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (327-334).

——— Neue Aufschlüsse in den Keuper-Lias-Schichten von Niederschönthal (Basler Tafeljura). Eclogae Geol. Helvet., **7**, 1901, (119-123).

——— Beiträge zur Kenntnis der Stratigraphie des Basler Tafeljura. Speziell des Gebietes von Kartenblatt 28, Kaiseraugst (Siegfriedatlas). Mit 5 Profiltafeln. Phil. Diss. Basel. 1901-1902, (96). 8vo.

f EAST AFRICA.

Neumann, Oscar. Ueber jurassiache und die ersten cretaceischen Versteinerungen aus den Galla-Ländern. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (100-102).

g NORTH AMERICA.

Fraas, [Eberhard]. Ueber den Jura von Nord-Amerika. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (59-61).

gi WESTERN UNITED STATES.

Loomis, F. B. On Jurassic stratigraphy on the west side of the Black Hills. Second paper on American Jurassic stratigraphy. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (401-407, with 2 pls.). Author's ed. 24 cm.

if VICTORIA.

Hunter, Stanley. Records of boring operations [in Victoria]. . . . 1901. Vict. Ann. Rep. Sec. Mines, Melbourne, (1901), 1902, (101-131, with 13 maps and sect.).

75 (3) Cretaceous.

Grossouvre, A. de. Sur la transgression Cénomaniennne. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (352-356).

Jukes-Browne, A. J. The Cenomanian overlap. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (495-497).

d EUROPE.

Paquier, Victor. Comparaison entre les faunes de Rudistes urgoniens de Belgique et de Suisse avec celles de la France. Paris, Bul. soc. geol., (sér. 4), **1**, 1901, (286-287).

da SCANDINAVIA.

Hennig, A. The uppermost chalk of the Baltic. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (287-288).

Madsen, Victor. Description to the Geological Map of Denmark (on the scale of 1:100,000). The Sheet of Nyborg. (Danish.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 1), **9**, 1902, (1-182, with 1 map, 2 pl., and rés. fr.). 4 Kr. 50 Ore.

Ravn, J. P. J. The molluscs of the Cretaceous deposits of Denmark. I. Lamellibranchiata. (Danish.) Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11**, 1902, (73-138, with 1 map with 4 pl.). [French diagnoses of the new species and explanation of the map].

db RUSSIA IN EUROPE.

Bogoslovskij, N. A. Materialien zur Kenntniss der untercretaceischen Ammonitenfauna von Central- und Nord-Russland. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **2**, 1902, (1-110); deutsches Rés., (111-161, mit 18 Taf.).

Karakasch, J. Note sur le crétacé inférieur de Biassala (Crimée); [suivi de la] description de quelques céphalopodes du crétacé inférieur de la Crimée. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **14**, 1902, (411-425, av. 1 pl.).

Rehbinder, B. Fauna und Alter der cretaceischen Sandsteine in der Umgebung des Salzsees Baskuntschak. (Russ. u. Deutsch.) St. Peterburg, Mém. Com. géolog., **17**, 1, 1902, (1-82); Deutsch (83-162, mit 4 Taf.).

Simionescu, J. Erreicht die russische Tafel Rumänien? Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (193-194).

dc GERMAN EMPIRE.

Brandes, [G.]. Einige Bemerkungen über Trümmergesteine im mittleren und oberen Untersönen der Aufrichtungszone des nördlichen Harzrandes. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (19-52).

Elbert, Joh. Das untere Angoumien in den Osningbergketten des Teutoburger Waldes. Bonn, Verh. nathist. Ver., **58**, 1901, (77-96); **58**, (1901), 1902, (97-167, mit 4 Taf.).

Kloos, [J.]. Ueber einen neuen Aufschluss in den Braunsvenis-Thonen östlich von Braunschweig. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **12**, 1902, (54-55).

———. Ueber das Untersenon von Gr.- und Kl.-Biewende. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **12**, 1902, (52-53).

Koenen, [Adolf] von. Berichtigung [betr. d. Aufs. des Vf. „Ueber die Gliederung der norddeutsch. unt. Kreide“]. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1902**, **1**, (504).

Menzel, Hans. Ueber das Alter des Turons von Nettlingen bei Hildesheim. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (305-309).

———. Ueber Pseudogeschiebelehn aus Hilsteden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (58-59).

Petraschek, Wilhelm. Ueber eine Discordanz zwischen Kreide und Tertiär bei Dresden. Dresden, Sitzber. Isis, **1901**, Juli-Dec., 1902, (138-110).

Schumann, [Hugo]. Das Kreidelager bei Grimme. [Nebst Zusatz von Leonhard.] Prenzlau, Mitt. Mus. Ver., **1**, 1902, (79-80).

Stille. Zur Tektonik des südlichen Teutoburger Waldes. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (7-12).

Volz, Wilhelm. Cenoman und Turon am Annaberge in Ober-Schlesien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, briefl. Mitt., (42-48).

Wollemann, A. Das Alter des Turons von Nettlingen bei Hildesheim. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (179-181).

———. Noch einmal Nettlingen [betr. H. Menzel, Alter des Turons]. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (398-402).

———. Das Senon von Biewende. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **12**, 1902, (56-59).

———. Aufschlüsse und Versteinerungen im Turon des Kreises Braunschweig und Wolfenbüttel einschliesslich des Oderwaldes. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **12**, 1902, (87-94).

(H. 1381)

de BRITISH ISLANDS.

Bell, R. Some good fossil localities in Cretaceous rocks, Belfast district. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (222).

Dollfus, Gustave. Sur l'étage Cénomani en Angleterre. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (270-271).

Hill, W. . . . Upper Chalk of Lincolnshire. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (404-406).

Jukes-Browne, A. J. *Marsupites* in flints on the Haldon Hills. Geol. Mag., London, Ser. 2, [Dec. 4], **9**, 1902, (449).

Lamplugh, G. W. Fossils of the Oxford Iron-sands. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 1902, (574).

——— and **Walker, J. F.** On a fossiliferous band at the top of the Lower Greensand near Leighton Buzzard. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (234, with map, sect., pls.).

McPherson, W. Zones of the Chalk near Brighton. Brighton, 1902, (23, with sect.). [Privately printed.]

Meyrick, E. [Lists of Chalk fossils from local pits.] Marlborough, Rep. Coll. Nat. Hist. Soc., **50**, 1902, (75-81).

Reid, C. *Gastropoda* pilsb. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (527).

Rowe, A. W. The zones of the White Chalk of the English coast. III. Devon. London, Proc. Geol. Ass., **18** (1), 1903, (1-51, with pls. sect.).

———. Zone of *Micraster paracursor*. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (284).

Woodward, H. B. Disturbances in the chalk near Royston. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (362-374, with figs.); Proc. (civ).

FRANCE.

Bertrand, Léon. Contribution à l'étude géologique des environs de Biarritz, Bédart et Bayonne. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (85-96, av. 1 carte).

Bresson, A. La nappe de recouvrement des environs de Gavarnie et de Gèdre. Comparaison des bassins crétacés de Gèdre, de Gavarnie et des Eaux-Chaudes. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (63-65).

Bureau, Louis. Feuille d'Angers. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (385-387), mém. 85, (35-37).

Dollfus, G. F. Revision de la feuille de Chartres. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (352-357), mém. 85, (2-8).

Douxami, H. Revision de la feuille d'Annecy (massif de Platé). Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (489-493), mém. 85, (139-143).

Gosselet, Jules. Sur les exploitations du phosphate de chaux du nord de la France. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (38-39).

——— Nouvelles observations sur les plis de la craie phosphatée dans la Somme. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (267-268).

Grossouvre, A. de. Feuille de Jonzac. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902 (445-447), mém. 85, (95-97).

——— Contribution à la géologie des Corbières. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (430-431).

Guebard, A. Un horizon supérieur du crétacé dans le département du Var. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (540).

——— Note sur la limite méridionale du Néocomien dans les Alpes maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (451-453).

Kilian, Wilfrid. Carte au 1 : 320,000 (Lyon, Avignon) et au 1 : 1,000,000 (Alpes et vallée du Rhône). Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (516-517), mém. 85, (166-167).

Mercey, de. Sur les gîtes de phosphate de chaux de la craie à bélemnites formés avant le soulèvement du pays de Bray. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1137-1138).

Michalet, A. Le Cénomanien des environs de Toulon. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (574-589).

Paquier, Victor. Feuille de Privas. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (525-526), mém. 85, (175-176).

Pellat, Edmond. L'aptien des environs d'Uzès (Gard). Paris, Bul., soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (428-429).

Peron, A. Au sujet d'une roche de la Puisaye (Yonne). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (470-472).

——— Les étages crétaciques supérieurs des Alpes-Maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (505-586).

Repelin, G. Feuille de La Réole. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (448-458), mém. 85, (98-101).

Roussel, J. Transgressivité et dénudation. Les klipptes des Pyrénées. L'âge des couches à caprines et à orbitilines de la bande crétacée de Gabachou-Padern. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (326-349), mém. 84, (22-45).

Thomas, H. Revision des feuilles de Provins et de Sens. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (366-370), mém. 85, (16-20).

dh ITALY.

Boehm, Geogr. Zur venetianischen Kreide. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (72-73).

Oppenheim, Paul. Ueber ein überraschendes Auftreten von *Exogyra columba* Lk. bei Crespano Veneto. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (500-503).

di SWITZERLAND.

Baumberger, E[rnst]. Ueber Facies und Transgressionen der untern Kreide am Nordrande der mediterrano-helvetischen Bucht im westlichen Jura. (Bericht der Töcherschule in Basel 1900-1901, wissensch. Beilage.) Basel (Wittmer), 1901, (44, mit 2 Taf.).

Sarasin, S. Les formations infra-crétaciques de la chaîne Pléiades-Corbettes-Niremont. Arch. Sci. Phys., Genève, **12**, 1901, (437-456).

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Nopcsa, Baron Franz, jun. Zu Blanckenhorn's Gliederung der siebenbürgischen Kreide. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, briefl. Mitt., (1-4).

Ryba, Franz. Zur Verbreitung der Kreideformation auf dem Blatte „Časlau und Chrudim“. Prag, Sitzber. Böhm. Ges. Wiss., **1902**, 1903, No. XXXIII (5).

Schubert, Rich[ard] Joh[ann]. Über einige Bivalven des istrodalmatinischen Rudistenkalkes. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, **1902**, 1903, (265-276, mit 1 Taf.).

Uhlig, Victor. Über die Cephalopodenfauna der Teschener und Grodischter Schichten. Wien, Denkschr. Ak., Wiss., **72**, 1902, (1-87, mit 9 Taf.).

Wiśniowski, Tadeusz. *Scaphites constrictus* Sow. sp. des couches d'Istebna. (Polish). Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (406-408).

Zuber, Rudolf. Neue Karpatenstudien. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst. **52**, **1902**, 1903, (245-258).

——— Sur le nummulite supposé de Dora, et sur certaines conclusions qui en découlent. (Polish.) Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (395-401).

dl BALKAN PENINSULA.

Paquier, V. Sur l'âge des couches urgoniennes de Bulgarie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (286).

——— Sur la faune et l'âge des calcaires à rudistes de la Dobrogea. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (473-474).

Simionescu, J. Erreicht die russische Tafel Rumänien? Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (193-194).

(II-1381)

cf BRITISH INDIA.

Seeley, H. G. Fossils from Cretaceous strata in the Salt Range. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (471).

eg MALAY PENINSULA.

Krause, Paul Gustaf. Die Fauna der Kreide von Temojoh in West-Borneo. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), 1902, **7**, (1-28, mit Taf.).

fa MEDITERRANEAN STATES.

Joleaud. Contribution à l'étude de l'Infra-crétacé à facies vaseux pélagique en Algérie et en Tunisie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (113-147).

fc SAHARA.

Lapparent, Albert de. Découverte d'un échinide nouveau dans le Sahara oriental. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (186).

fd WEST AFRICA.

Solger, Friedrich. Die Ammonitenfauna der Mungokalke in Kamerun und das geologische Alter der letzteren. Diss. Berlin. Giessen (Druck v. Brühl), 1902, (64). 23 cm.

ff EAST AFRICA.

Neumann, Oscar. Ueber jurassische und die ersten cretaceischen Versteinerungen aus den Galla-Ländern. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (100-102).

ff SOUTH AFRICA.

Kilian, W. Ueber Aptien in Süd-afrika. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (465-468).

——— Sur la présence de l'étage aptien dans le sud-est de l'Afrique. Paris, C.-R., Acad. sci., **135**, 1902, (68-70).

gi WESTERN UNITED STATES.

Anderson, Frank M. Cretaceous deposits of the Pacific coast. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1902, (1-151, with 12 pls.).

Douglass, Earl. A Cretaceous and Lower Tertiary section in South Central Montana. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Soc., **41**, 1902, 207-221, with 1 pl.).

Dumble, E. T. Cretaceous and later rocks of Presidio and Brewster Counties. Austin, Trans. Texas Acad. Sci., **4**, (pt. 2), 1902, (1-8).

Hershey, Oscar H. The significance of certain Cretaceous outliers in the Klamath region, California. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, 33-37.

Lawson, Andrew C., and Palache, Charles. The Berkeley Hills [California], a detail of coast range geology. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **2**, 1901, (349-450, with pl.).

Prather, John K. A preliminary report on the Austin chalk underlying Waco, Texas, and the adjoining territory. Austin, Trans. Texas Acad. Sci., **4**, pt. 2, 1902, No. 8, (1-8). [Separate]. 24.8 cm.

Stanton, T. W. The stratigraphic position of the Judith River beds. A correction of Mr. Hatcher's correction. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (1031-1032).

id QUEENSLAND.

Etheridge, R[obert], jun. Two undescribed Pelecypoda from the Lower Cretaceous of Queensland in the Australian Museum. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, No. 5, 1902, (201-205, pls. 34-35).

80 CENOZOIC (TERTIARY).

Park, J. Andesites from the Thames goldfields. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (435-440).

da SCANDINAVIA.

Madsen, Victor. Description to the Geological Map of Denmark (on the scale of 1:100,000). The Sheet of Nyborg. (Danish). Kjøbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. I), **9**, 1902, (1-182, with 1 map, 2 pl., and rés. fr.).

de GERMAN EMPIRE.

Bohnert, Ernst. Die Braunkohle in der Provinz Sachsen. [In: Die Provinz Sachsen in Wort und Bild, Bd 2.] Leipzig, 1902, (27-36).

Lotz, [H.]. Ueber marines Tertiär im Sauerlande. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (14-15).

Petraschek, Wilhelm. Ueber eine Discordanz zwischen Kreide und Tertiär bei Dresden. Dresden, SitzBer. Isis, **1901**, Juli-Dec., 1902, (108-110).

Schalch, F. Bemerkungen über d'e Molasse der badischen Halbinsel und des Ueberlinger Seegebietes. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **4**, 1902, (253-338, mit 1 Karte).

Schlosser, M. Beiträge zur Kenntniss der Säugethierreste aus den süddeutschen Böhnerzen. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N.F.) **5**, H. 3, 1902, (1-444, mit 5 Taf.).

Weithofer, K[arl] A[nton]. Einige Querprofile durch die Molassebildungen Oberbayerns. Wien, Jahrb. Geol. Rchs-Anst., **52**, 1902, (39-70, mit 3 Taf.).

de BRITISH ISLANDS.

Hudleston, W. H. Creechbarrow: An essay in Purbeck geology. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl., **23**, 1902, (146-190, map, fig., sect.).

——— Creechbarrow in Purbeck. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (241-256, with sect.); **10**, 1903, (149-154, 197-203, with figs. pl.).

FRANCE.

Bertrand, Léon. Contribution à l'étude géologique des environs de Biarritz, Bédart et Bayonne. Paris, Bul. soc. géol. (sér. 4), **2**, 1902, (85-96), av. 1 carte.

Boule, Marcelin. Feuille de Mentle. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (130-132), mém. 85, (80-82).

——— Les volcans de la France centrale sont-ils complètement éteints? *Nature*, Paris, **30**, 2^e semest., 1902, 38-42, av. fig.

Dollfus, G. F. Révision de la feuille de Chartres. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (352-355), mém. 85, (2-8).

——— Feuille de Bourges au 1:320,000. Terrains tertiaires. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (358-364), mém. 85, (8-14).

Douxami, H. Révision des feuilles d'Albertville, Annecy et Thonon. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (493-496), mém. 85, (143-146).

——— Révision de la feuille d'Annecy (massif de Platé). Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (489-493), mém. 85, (139-143).

Grossouvre, A. de. Feuille de Bourges au 1:320,000. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (365), mém. 85 (15).

Martel, E. A. Sur l'origine et l'âge de la fontaine de Vaucluse. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (256-258).

Maury, E. Feuille de Bastia. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (527-529), mém. 85, (176-178).

Ramond, G. et Dollot, Aug. Études géologiques dans Paris et la banlieue. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (391-397).

Roman, F. Feuille du Vigan. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (461-463), mém. 85, (111-113).

Seunes, J. Feuille de Bayonne. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (482-484), mém. 85, (132-134).

——— et **Kerforne, F.** Tertiaire d'Apigné. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (217-227).

Thomas, H. Révision des feuilles de Provins et de Sens. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (366-370), mém. 85, (16-20).

Tuniot, A. Excursion géologique dans le ravin de Chamery. Reims, Bul. soc. sci. nat., **10**, 1902, (33).

Vasseur, Gaston. Révision de la carte géologique au 1:1,000,000 (bassin de l'Aquitaine). Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (454-455), mém. 85, (101-105).

AUSTRIA-HUNGARY.

Fuchs, Theodor. Über einige Störungen in den Tertiärbildungen des Wiener Beckens. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abt. I, (454-471, mit 1 Taf.).

Gordon, Maria Ogilvie. Monzoni and Upper Fassa. Geol. Mag., London, (Ser. 2), Dec. 4, **9**, 1902, (309-317).

Hibsch, J[osef] E[manuel]. Über die Lagerungs- und Altersverhältnisse einiger Glieder der nordböhmisches Braunkohlen ablagerungen. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, **1901**, 1902, (87-92).

Schlosser, Max. Zur Kenntnis der Säugethierfauna der böhm[ischen] Braunkohlenformation. Prag, Abb. Lotos, **2**, 1901, 3. Heft, 1901, (44, mit 1 Taf.).

JAPAN.

Nardin, E. W. Notes on the Takasima coal mines, Nagasaki, Japan. Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., **8**, 1902, (81-91, with 5 pls.).

MALAY PENINSULA.

Schmidt, Carl. Observations géologiques à Sumatra et à Bornéo. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (260-266).

g NORTH EASTERN UNITED STATES.

Smock, John C. Administrative Report [New Jersey Geological Survey]. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, 1900, 1901, (xi + xl).

gi WESTERN UNITED STATES.

Casey, Thos. L. The Jackson outcrops on Red River. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (716-717).

Dumble, E[dwin] T[heodore]. The Tertiary of the Sabine River. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (670-671).

Harris, G. D. Oil in Texas. [Thickness of Tertiary near Beaumont.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (666-667).

Hatcher, J. B. Origin of the Oligocene and Miocene deposits of the Great Plains. Philadelphia, Pa. Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (113-131).

Hershey, Oscar H. A supposed early Tertiary peneplain in the Klamath region, California. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (951-954).

Johnson, Willard D. The high plains and their utilization. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., **21**, pt. 4, 1901, (601-741, with pl.)

Lawson, Andrew C. and Palache, Charles. The Berkeley Hills [California], a detail of coast range geology. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **2**, 1901, (349-450, with pl.).

Phillips, William Battle. Texas petroleum. Austin, Texas Univ. Min. Surv. Bull., No. **1**, 1901, (1-102).

Russell, Israel C[ook]. Geology and water resources of Nez Perce County, Idaho. Parts 1 and 2. Washington, D.C., Dept. Int., Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **53**, 1901, (1-88, with pl.); **54**, 1901, (95-141).

Smith, George Otis. Geology and water resources of a portion of Yakima County, Washington. Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **55**, 1901, (1-68, with pl.).

if VICTORIA.

Gregory, J[ohn] W[alter]. The geology of Mount Macedon, Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (185-217, with pls. xi-xvii).

Hall, T. S. and Pritchard, G. B. A suggested nomenclature for the marine Tertiary deposits of Southern Australia. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (75-81).

Hunter, Stanley. Records of boring operations [in Victoria] . . . 1901. Vict. Ann. Rep. Sec. Mines, Melbourne, (1901), 1902, (101-131, with 13 maps and sect.).

Kitson, A. E. Remarks on the brown coal beds and associated deposits of the Werribee Plains, Victoria. Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., **8**, 1902, (255-267, with map).

ig SOUTH AUSTRALIA.

Hall, T. S. and Pritchard, G. B. A suggested nomenclature for the marine Tertiary deposits of Southern Australia. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (75-81).

ih WEST AUSTRALIA.

Hall, T. S. and Pritchard, G. B. A suggested nomenclature for the marine Tertiary deposits of Southern Australia. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (75-81).

ik GREENLAND.

Amdrup, G. Report of the Coast-Expedition along the east coast of Greenland in the years 1898-1900. (Danish.) Kjøbenhavn, Medd. Grønl., **27**, 1902, (1-107, 183-271, with 3 pls. and 3 maps).

85 Lower Caenozoic (Eocene and Oligocene).

Stolley, E. Ueber Eocängeschiebe des London clay und ihre Beziehungen zu der jütischen „Moformation“. Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1901, (16-19).

Oppenheim, Paul. Noch einmal über die Tiefenzone des Septarienthones. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (468-472).

Koenen, [Adolf] von. Ueber den Rupelthon. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (567).

db RUSSIA IN EUROPE.

Skrynnikov, A. Faune des dépôts tertiaires de la ville de Nešava. (Russe.) Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. biol., **12**, 1901, (1-29, av. 2 pl.).

de GERMAN EMPIRE.

Schalch, F. Bemerkungen über die Molasse der badischen Halbinsel und des Ueberlinger Seegebietes. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **4**, 1902, (253-338, mit 1 Karte).

de BRITISH ISLANDS.

Colenutt, G. W. Note on the geology of the Osborne beds. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (99-102).

Thomas, H. H. . . . Bagshot sand . . . Combe Pyne, Devonshire. Summr. Progr. Geol. Surv. U.K., London, **1901**, (56-59).

Woodward, H. B. . . . Bagshot beds at Combe Pyne, near Lyme Regis. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (515).

df FRANCE AND CORSE.

Chudeau, R. Un point de la géologie de Bayonne. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1159-1160).

Depèret, Charles. Feuille de Narbonne. Bul. carte. géol. France, Paris, **12**, 1902, (440-442), mém. 85, (90-92).

Dollot, Auguste. Sur les travaux en cours d'exécution du métropolitain, entre la place de l'Etoile et la place de la Nation par les boulevards extérieurs. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (252).

Douvillé, Henri. Sur le terrain nummulitique de l'Aquitaine. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (15-36).

———. Eocène de Royan. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (627-636).

Douxami, H. Sur le terrain nummulitique de l'Aquitaine. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (39-40).

Gosselet, Jules. Révision des feuilles de Montreuil et d'Arras. Bul. carte. géol. France, Paris, **12**, 1902, (351), mém. 85, (1).

Jeanet, Léon. Étude des gypses du bassin parisien. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (534-535), mém. 85, (184-185).

Joleaud. Sur l'existence probable d'un lambeau de Bartonien dans le golfe d'Ajaccio. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (357-358).

Kilian, Wilfrid. Découverte de calcaire à Nummulites dans le petit synclinal de la Gourre, près de Sédéron (Drôme). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (255).

Meunier, Stanislas. La visite du Congrès international de Géologie au Parc de l'école de Grignon. Paris, 1902, (14, av. 1 carte). 25 cm.

Thomas, H. Sur l'existence du Lutétien supérieur (calcaire grossier supérieur) dans la vallée de la Seine entre Villeneuve et Montereau et à Villiers Saint Georges, au nord de Provins. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (453-454).

Tuniot, Ad. Sur un nouveau gisement fossilifère des environs de Reims. Reims, Bul. soc. sci. nat., **10**, 1902, L.IV.

Vasseur, Gaston. Feuille de Pamiers. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (187-188), mém. 85, (137-138).

——— Feuille de Libourne. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (152-153), mém. 85, (102-103).

——— et **Maury, Ernest.** Feuille d'Orthez. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (485-487), mém. 85, (135-137).

ch ITALY.

Sacco, F. Sur les couches à orbitoïdes du Piémont. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (188).

ci SWITZERLAND.

Lugeon, Maurice. Etude du tertiaire du val de la Paudèze. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (686-688).

Rollier, L. Sur l'âge du conglomérat subalpin ou Nagelfluh de la Suisse. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (684-685).

Steinmann. Remarques sur la mollasse rouge du Bouveret et du val d'Illiez. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (394-395).

ck AUSTRIA-HUNGARY.

Fuchs, Theodor. Über ein neuartiges Pteropodenverkommen aus Mähren, nebst Bemerkungen über einige muthmassliche Äquivalente der sogenannten „Niemtschitzer Schichten“. Wien, Sitz-Ber. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abt. I, (433-445, mit 1 Taf.).

cl EURASIAN PENINSULA.

Mrazek, L[udovic], und Teisseyre, W[awazynski]. Über oligocäne Klippen am Rande der Karpaten bei Bacău (Moldau). Ein Beitrag zur Tektonik der rumänischen Karpaten. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **51**, 1901, 1902, (235-246).

Oppenheim, Paul. Ueber die Fauna des Mt. Promina in Dalmatien und das Auftreten von Oligocän in Macedonien. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (266-281).

cc JAPANESE ISLANDS.

Yoshiwara, S. Geological age of the Ogasawara group (Bonin Islands) as indicated by the presence of Nummulites. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (296-303).

cf BRITISH INDIA.

Griesbach, C[arl] L[udolph]. General Report on the work carried on by the Geological Survey of India. 1st April, 1901-31st March, 1902. Ann. Rep. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **1902**, (1-36).

fa MEDITERRANEAN STATES.

Pervinquière, Léon. Sur l'éocène de l'Algérie et de la Tunisie et l'âge des dépôts de phosphate de chaux. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (40-42).

fb N. E. AFRICA.

Blanckenhorn, M. Nachträge zur Kenntniss des Palaeogens in Aegypten. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (265-275).

Douvillé. Sur un foraminifère d'Egypte communiqué par Mr Fourtau. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (156).

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Maryland, Geol. Survey. Eocene. Baltimore (Johns Hopkins Press), 1901, (331, with pl.). 25.5 cm.

Casey, Thomas L. On the probable age of the Alabama White Limestone. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (513-518).

WESTERN UNITED STATES.

Douglass, Earl. A Cretaceous and Lower Tertiary section in South Central Montana. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (207-224, with 1 pl.).

VICTORIA.

Kitson A. E. Observations on the geology of Mount Mary and the Lower Werribee Valley. Melbourne, Proc. R. Soc., Vict. (N. Ser.), **14**, 1902, (153-165).

Thiele, E. O. and Grant, F. E. On the fossil contents of the Eocene clays of the Altona coal shaft. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (145-152).

90 Upper Caenozoic (Miocene and Pliocene).

Dall, William H. [Healey]. The Grand Gulf formation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (946-947).

Dollfus, Gustave. Sur la place du Redonien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (276-277).

Miller, K. Zum Alter des Sylvanakalks. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (129-133).

——— Zum Artikel über den Sylvanakalk. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (217).

Smith, Eugene A[llen] and Aldrich, Truman H. The Grand Gulf formation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (835-837).

SCANDINAVIA.

Thoroddsen, Th. A visit to Grimsö. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, 1902, (204-210).

Thoroddsen, Th. Geographical and geological explorations at the southern part of Faxö in Iceland. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **17**, [1903], 26-41.

RUSSIA IN EUROPE.

Andrusov, N. Die südrossischen Neogenablagerungen. 3ter Theil. Sarmatische Stufe. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), **39**, 1902, (337-496, mit 1 Taf.).

——— Beiträge zur Kenntniss des kaspischen Neogen. Die Aktschagylschichten. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géol., **15**, 4, 1902, (I-VI, 1-114); deutsches Rés. (115-153, mit 1 Karte und 5 Taf.).

Lomnicki, Jaroslaw. Note sur quelques fragments d'Ophiurides miocéniques. (Polish.) Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (155-157).

Michalski, A. Les "Misdobory" (toltry) en Bessarabie. (Russe.) St. Petersburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (835-885); rés. fr. (885-892).

Neustruev, S. Des rapports que présentent les couches à *Cardium pseudo-edule* avec les dépôts aralo-caspiens au gouv. de Samara. (Russe.) St. Petersburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (781-832); rés. fr. (832-834).

GERMAN EMPIRE.

Dietlen, [Rudolf]. Nachtrag zu „Julus cfr. antiquus und sonstige Funde aus dem Böttinger Sprudelkalk“. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **58**, 1902, 83-85.

BRITISH ISLANDS.

Dalton, W. H. Walton and Frinton, Essex, in 1902. Stratford, Essex Nat., **12**, (Nos. completing), 1902, (217-221).

Dawkins, W. B. . . . Ossiferous cavern of Pliocene Age at Doveholes, Buxton (Derbyshire). London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (105, 5 pls.).

Harmer, F. W. A sketch of the Later Tertiary history of East Anglia. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (416-479, maps, sect.).

df FRANCE.

Bertrand, L. Sur l'âge des roches volcaniques du cap d'Aggio (Alpes-Maritimes). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (96).

Blayac, Jules. Feuille de Libourne. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (437-440), mém. 85, (87-89).

Boistel, A. Cailloutis de Dombes dans l'anse du Bugey. Caractères distinctifs des cailloutis pliocènes et des cailloutis pléistocènes dans le bassin moyen du Rhône. Origine des Quartzites superficiels du Bas-Bugey. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (127-158), av. carte).

— Quelques coupes du miocène de la Bresse dans l'anse du Bas-Bugey. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (657-676).

Capitan. Note préalable sur des fouilles exécutées au Puy Courny. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, (2^e partie), 1902, (762-766).

Depéret, Charles. Feuille de Narbonne. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (440-442), mém. 85, (90-92).

Dollfus, Gustave. Observations sur la distribution de l'*ostrea edulis* var. *ungulata*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (288).

Doncieux, L. Feuille de Narbonne. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (442-445), mém. 85, (92-95).

Fallot, E. Sur l'extension de la mer Aquitanienne dans l'Entre-deux-mers (Gironde). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (433-438, av. fig. et carte).

Fournier, E. Révision des feuilles de Gray, de Besançon et de Lons-le-Saunier. Recherches hydrologiques en Franche-Comté. Bul. carte géol. France, Paris, **14**, 1902, (433-434), mém. 85, (83-84).

Giraud, Jean. Etudes géologiques sur la Limagne (Auvergne). Bul. carte géol. France, Paris, **13**, 1902, (1-410), mém. 87, (1-410).

Guebhard, A. Deux lambeaux de Miocène lacustre sur la rive droite de la Siagne. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (539-540).

— Facies inférieur du miocène à Saint-Jeannet (Alpes-Maritimes). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (540-541).

Preller, C. S. Du R. Pliocene glacio-fluvatile conglomerates in Subalpine France and Switzerland. London Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (450-470).

Repelin, G. Feuille de La Réole. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (448-458), mém. 85, (98-101).

Savornin, Jules. Feuille de Corte. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (530-533), mém. 85, (180-183).

— Feuille de Pamiers. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (480-481), mém. 85, (130-131).

Seunes, Jean et Kerforne, François. Observations sur un gisement tertiaire des bords de la Vilaine aux environs de Rennes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (287-288).

Vasseur, Gaston. Découverte d'un nouvel horizon de calcaire lacustre intercalé dans les mollasses miocènes de l'Ariège. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (368-371).

— Feuille de Libourne. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (452-453), mém. 85, (102-103).

dg SPAIN.

Woodward, A. S. The lower Pliocene bone-bed of Concud, Province of Teruel, Spain. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (203-207, with pl.).

di SWITZERLAND.

Preller, C. S. Du R. Pliocene glacio-fluvatile conglomerates in Subalpine France and Switzerland. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (450-470).

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Seiffert, Otto. Beiträge zur Kenntnis der Ozokerit führenden miozänen Ablagerungen bei Boryslaw am Nordrande der Karpathen. Diss. Würzburg. Halle a. S. Druck v. E. Karras, 1902, (27, mit Taf.). 22 cm.

Fuchs, Theodor. Über eine neuartige A-bildungs-weise pontischer Ablagerungen in Niederösterreich. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abt. I, (440–453, mit 1 Taf.).

——— Über Anzeichen einer Erosionsepoche zwischen Leythakalk und sarmatischen Schichten. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abt. I, (351–355).

Hoernes, R[udolf]. *Congerina oppenheimi* und *hilberii*, zwei neue Formen der Rhomboidea-Gruppe aus den oberen pontischen Schichten von Königsgrad (Királykegye), nebst Bemerkungen über daselbst vorkommende Limnocardien und Valenciennesien. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, 1901, Abt. I, (206–235, mit 1 Taf.).

Katz, Friedrich. Zur näheren Altersbestimmung des „Süßwasserneogen“ in Bosnien. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (227–233).

Lomnicki, A. M[aryan]. Matériaux concernant les dépôts d'eau douce miocéniques dans les environs de Cracovie. Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (227–239, with 1 pl.; rés. allem.).

Lomnicki, Jaroslaus L. M. *Elatere wisniowski* nov. sp. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (11–12).

——— Contribution à la connaissance géologique du district de Pokucie (Galicie). (Polish.) Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (294–295).

——— Note sur les sables miocéniques inférieurs des environs de Léopol. (Polish.) Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (158).

——— Note sur quelques fragments d'Ophiurides miocéniques. (Polish.) Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (155–157).

Schafarz, Terencz. Ueber das geologische Profil des dritten Hauptmelkanals in Budapest. (Ungarisch.) Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (45–53, mit Taf. III).

ca ASIATIC RUSSIA.

Andrusov, N. Beiträge zur Kenntnis des kaspischen Neogen. Die Aktschagylschichten. (Russ.) St. Petersburg, Mem. Com. géolog., **15**, 4, 1902, (I–VI, 1–114); deutsches Rés. (115–153, mit 1 Karte und 5 Taf.).

Bogačev, V. Affleurements de dépôts néogènes à Novotcherkassk. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (161–167); rés. fr. (168).

Golubjatnikov, D. Les dépôts méditerranéens du Daghestan. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (185–227); rés. fr. (228–230, av. 1 pl.).

ei ASIATIC TURKEY; ARABIA.

Schaffer, Franz [Xaver]. Beiträge zur Kenntnis des Miocänbeckens von Cilicien. [I. Theil.] Nach Studien, ausgeführt auf Reisen im Frühjahr und Herbst 1900. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, **1901**, 1902, (41–74, mit 1 Taf.).

——— Beiträge zur Kenntnis des Miocänbeckens von Cilicien. II. Theil. Nach Studien, ausgeführt auf einer Reise im Sommer 1901. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, 1902, (1–38, mit 1 Taf.).

h SOUTH AMERICA.

Borchert, A. Das Alter der Paraná-Stufe. Vorläuf. Mittheilung. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (111–113).

ie NEW SOUTH WALES.

Deane, Henry. Notes on fossil leaves from the Tertiary deposits of Wingello and Bungonia. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N.S. Wales, **7**, Pt. 2, 1902, (59–65, pls. 15–17).

V VICTORIA.

Kitson, A. E. Further notes on the River Yarra improvement sections at the Botanical Gardens, Melbourne. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (41-46).

Mulder, J. F. Newer Pliocene Strata on the Moorabool River. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, 82-84.

Z NEW ZEALAND.

Mulgan, E. K. Waitemata series. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, 411-435.

95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Credner, Rudolf. Das Eiszeit-Problem. Wesen und Verlauf der diluvialen Eiszeit. Vortrag. Greifswald (Druck v. J. Abel), 1902, (16). 23 cm.

Hamm, H. Ueber Gerölle von Gesschiebelehm in diluvialen Sanden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (503-512).

Jentzsch, [A.]. Ueber grosse Schollen im Diluvium. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (102-108).

Martin, E. A. Rubble drift and dry chalk valleys. Sci., Gossip, London, **8**, 1902, 326-328.

Piette, Ed. Les causes des grandes extensions glaciaires aux temps pléistocènes. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 4), **2**, 1902, (88-96); discussion (96).

Rivière, G. L'âge de la pierre. Paris (Schleicher), 1902, (184, av. pl.). 18 cm.

Rudzki, M. P. Nouvelles recherches sur les déformations de la terre pendant l'époque glaciaire. L'influence du poids des grands glaciers. Kraków, Rozpr. Akad., **39**, 1902, (109-136).

Rutland, Joshua. Mammals and reptiles; or what was the ice age? Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **51**, 1901, (21032-21033).

Swift, Lewis. The so-called ice age. Pop. Astr., Northfield, Minn., **10**, 1902, (88-90).

True, H. L. The cause of the glacial period; being a résumé and discussion of the current theories to account for the phenomena of the drift, with a new theory by the author. Cincinnati (R. Clarke co.), 1902, (XI + 162, incl. maps).

d EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

Geinitz, E[ugen]. Die Einheitlichkeit der quartären Eiszeit. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **16**, 1903, (1-98, mit 1 Karte).

Vahl, M. The Quaternary steppes in Central Europe. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, 1902, (173-183).

Weber, C. A. Versuch eines Ueberblicks über die Vegetation der Diluvialzeit in den mittleren Regionen Europa's. (Russ. u. Deutsch.) Ježeg, geolog. i miner., Varšava, **5**, 6-7, 1902, (143-181).

da SCANDINAVIA.

Bjørlykke, K. O. The different sorts of clay in Scandinavia and their origin. (Norw.) Kristiania, Tekn. Ug., **20**, 1902, (166-168).

Brüel, Jens. The dunes of Ringkjöbing Amt. Historical description of the state of the dunes in Ringkjöbing Amt from ancient times to our days. (Danish.) Ringkjöbing, 1902, (21). 32 cm.

——— The dunes of Ribe Amt. Historical examination of the state of the dunes from ancient times to our days. (Danish.) Kolding, 1903, (57). 21 cm.

Øyen, P. A. Increase and decrease of our glaciers. (Norw.) Kristiania, Norsk Turistfor. Aarb., **1901**, (56-69).

——— Oscillation of glaciers in Norway 1901. (Norw.) Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (123-134).

Dahl, Carl G. Some geological observations in the supposed old valley of the Klarelf. (Swedish.) Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (67-79, with pl.).

Hartz, N. Interglacial deposits in Denmark and North Germany. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, 1902, (242-250).

——— Contributions to the late-glacial flora and fauna of Denmark. (Danish.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **11**, 1902, (1-80, with 1 map and fr. rés.).

——— Diatom-earth in Denmark. (Danish.) Kjöbenhavn, Ugeskrift for Landmand, **47**, [1902], (229-232).

Högbom, Arvid Gustaf. On the nomenclature of our soils. (Swedish.) Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (174-192).

Kaulbars, N. Freiherr von. Äsar der scandinavischen Eisperiode. (Russ.). St. Peterburg. Izv. Russ. Geogr. Obsč., **37**, 3, 1901, (208-224).

Madsen, Victor. On the glacial, icedammed lake at Stenstrup in Funen, and on the formation of the brick-earth in the vicinity of Stenstrup. (Danish.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **14**, 1903, (1-88, with 4 pls., 1 tracing, 2 stereoscopic slides and fr. rés.).

——— Description to the Geological Map of Denmark (on the scale of 1:100,000). The Sheet of Nyborg. (Danish.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders. (Ser. 1), **9**, 1902, (1-182, with 1 map, 2 pl., and fr. rés.).

Pjetursson, H. On a shelly Boulder-Clay in the so-called 'Palagonite Formation' of Iceland. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (356-361, with sects.).

Rekstad, J[ohn]. Studies of the glaciers of the districts of Sogn and Nordfjord. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **34**, 1902, (45); English summary (3).

Reusch, Hans. Deposits of Kaolin in Norway. (Norw.) Bergen, Naturen, **27**, 1903, (129-132, with 2 pl.).

Sarauw, Georg F. L. Les bruyères préhistoriques des pays baltiques, d'après les observations faites dans des tumulus de l'époque paienne. Traduit par Eug. Beauvois. Copenhagen, Mémoires de la Société royale des Antiquaires du Nord, **1896-1901**, (199-228).

Thoroddsen, Th. Geographical and geological explorations at the southern part of Faxaflói in Iceland. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **17**, [1903], (26-41).

Ussing, N. V. Interglacial deposits in Denmark and North Germany. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **17**, [1903], (57-58).

——— On the sand-plains of Jutland and on the theories of their formation. (Danish.) Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1903**, (99-165, with 1 map and French Summary).

Wesenberg-Lund, C. Sur l'existence d'une faune reliée dans le lac de Furesö. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1902**, 1902-1903, (257-303, with 1 map).

Westermann, T. Investigation of types of Danish soils. (Danish.) Köbenhavn, (Den kongelige Veterinær- og Landbo-Höjskole), 1902, (47, with pl.). 25½ cm.

db RUSSIA IN EUROPE.

Bogoslovskij, N. A. Sur la question du passé de nos steppes. (Russ.) Pédologie, St. Peterburg, **1902**, 3, (249-260).

Glinka, K. Posttertiäre Ablagerungen und Boden der Gouv. Pskov, Novgorod und Smolensk. (Russ. u. Deutsch.) Ježeg. geol. i miner., Varšava, **5**, 4-5, 1902, (65-94).

Grigorovič-Beresovskij, N. A. Les dépôts postpliocènes marins sur les bords de la Mer Noire. (Russ.) Odessa, Ann. Soc. Nat., **24**, 2, 1902, (101-122).

Kraševskij, P. N. Notice sur un specimen du sol de l'Oural. (Russe.) Pédologie, St. Peterburg, **1901**, (287-294).

Milthers, V. Preliminary account of a geological journey in North-Eastern Germany and Russian Poland, made during the early summer of 1901. (Danish.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 3), **3**, 1902, (1-18).

Neustruev, S. Des rapports que présentent les couches à *Cardium pseudo-edule* avec les dépôts aralo-caspiens au gouv. de Samara. (Russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (781-832); rés. fr. (832-834).

Otockij, P. Sur la corrélation entre l'altitude de l'endroit et la qualité du tchernosiome dans le gouv. de Poltava. (Russ.) Pédologie, St. Peterburg, **1901**, (197-201, av. 2 cartes et 1 pl.).

Pogrebov, N. Ueber neue Fundorte von Wiesenalk in den Umgebungen von St. Petersburg. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, Protocoles, (7-8).

Pravoslavlev, P. Observations géologiques le long de la rive droite de la Volga entre Caricyn et Kamennyj Jar. (Russ.) Varšava, Trd. Obšč. jest., **1900**, 1901, Comptes rendus de la section de biologie (1-44).

——— Sur les dépôts aralo-caspiens de la région de la basse Volga. (Russ.) Varšava, Trd. Obšč. jest., **1900**, 1901, Comptes rendus de la section de biologie (1-22).

Ramsay, W. Berichtigung zum Artikel „Ueber die Einwanderung von *Foldia artica* Gray, etc.“ St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), **39**, 1901, Protocole (34).

Ščeglov, I. Dépôts morainiques dans le gouv. de Vladimir. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, **1902**, **2**, 205-215, av. 1 carte.

Tutkovskij, P. Sur les moraines frontales, les bandes de blocs et les âsars dans la partie méridionale de Połessié. (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. Jest., **17**, **2**, 1902, (353-460, av. 1 carte).

Vysockij, G. N. Illuvion et structure du sol dans les steppes. (Russe.) Pédologie, St. Peterburg, **1901**, (137-156, 237-252, 349-354); **1902**, **2**, (153-177).

de GERMAN EMPIRE.

Haag, F. Bemerkungen zum Diluvium in Rottweils Umgebung. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (1-7).

——— Bemerkungen zum Diluvium im obersten Neckargebiet. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (181-182).

Hartz, N. Interglacial deposits in Denmark and North Germany. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, 1902, (242-250).

Jentzsch, A. Ueber einen neuen Aufschluss von Interglacial in Westpreussen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (97-99).

Koken, Ernst. Geologische Studien im fränkischen Ries. Zweite Folge, N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **15**, 1902, (422-472, mit 5 Taf.).

Lenk, Hans. Die glacialen und post-glacialen Bildungen des Prienthals. [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtst. des Prinzregenten Luitpold. Abt. IV, 2.] Erlangen, 1901, (111-132, mit 1 Karte).

Michael, R. Ueber einen Schädel von *Oribos* aus dem Diluvium von Biele-schowitz in Oberschlesien und das Alter der schlesischen Diluvialablagerungen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (12-14).

Milthers, V. Preliminary account of a geological journey in North-Eastern Germany and Russian Poland, made during the early summer of 1901. (Danish.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 3), * **3**, 1902, (1-18). 25 Öre.

Schick, Th. Geologische Miscellen. Aus d. Schwarzw., Stuttgart, **9**, 1901, (135-137).

Schulz, Aug[ust]. Ueber die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (54-81).

Ussing, N. V. Interglacial deposits in Denmark and North Germany. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **17**, [1903], (57-58).

Wahnschaffe, [Felix]. Ueber die Auffindung der Paludinenbank in dem Bohrloche Carolinenhöhe bei Spandau. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (1-6).

Weber, C. A. Ueber die Vegetation und Entstehung des Hochmoors von Augstun im Memeldelta mit vergleichenden Ausblicken auf andere Hochmoore der Erde. Eine formationsbiologisch-historische und geologische Studie. Berlin (P. Parey), 1902, (VIII + 252, mit 3 Taf.). 23 cm.

Wüst, Ewald. Beiträge zur Kenntniss des pleistocänen Kalktuffes von Schwanebeck bei Halberstadt. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (14-26).

——— Ein interglacialer Kies mit Resten von Brackwasserorganismen bei Benkendorf im Mansfeldischen Hügellande. Vorläuf. Mittheilung. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, 107-112).

ad HOLLAND.

Bonnema, J[an] H[aitez]. Cambrian erratic blocks from the Dutch diluvium. West of Frisia. Amsterdam, Proc. Sci., K. Akad. Wet., **5**, 1902, (140-148) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **11**, 1902, (178-187) (Dutch).

——— Some new pre-Cambrian erratic blocks from the Dutch diluvium. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **5**, 1903, (561-573) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **11**, 1903, (686-698) (Dutch).

Dubois, Eug[ène]. The geological structure of the Hondsrug in Drenthe and the origin of that ridge. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **5**, [1902], 93-101, 101-103 (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **11**, [1902], (43-50, 150-152) (Dutch); Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **7**, 1902, (484-496) (French).

de BRITISH ISLANDS.

Brodrick, H. [Fairly Holes, Saddleworth.] Southport, 7 Rep. Soc. Nat. Sci., 1901-1902, (1902), (25-28, plan).

Brown, J. A. Recent discoveries in relation to pre-historic man in Ealing. Ealing, Trans. Nat. Sci. Soc., 1901-1902, (1902), (10-21).

Buckman, S. S. et alii. The Peat and Forest-bed at Westbury-on-Severn. Gloucester, Proc. Cotteswold, Nat. F. Cl., **14**, (1), 1901, (15-47, pls.).

Christen, Madame. . . . Glacial drifts of the north east of Ireland . . . Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (275).

Dixon, S. B. On palaeolithic flint implements found at Knowle, near Savernake Forest. Marlborough, Rep. Coll. Nat. Hist. Soc., **50**, 1902, (29-34).

Durham, J. Post-Glacial beds at Dundee. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (306-309).

Dwerryhouse, A. R. Glaciation of Teesdale, Weardale, Tyne valley, and their tributary valleys. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (572-608).

Dymond, T. S. [Manganiferous nodules.] Stratford, Essex Nat., **12**, (7-12), 1902, (139-140).

Edwards, W. The drift . . . Crewe. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, (2), 1902, (197-207).

Gibson, W. Notes on the Goole and Marshland Light Railway. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, 1901, (64-65).

Hinch, J. de Witt. . . . Glacial geology of County Dublin. Irish Nat., Dublin, **1**, 1902, (220-236).

Holmes, T. V. Geological notes on the new railway between Ilford and Woodford, Essex. Stratford, Essex, Nat., **12**, (nos. completing), 1902, (202-206).

——— Additional notes on the sections shown at the new reservoirs in the valley of the Lea, near Walthamstow. . . . Stratford, Essex Nat., **12**, (nos. completing), 1902, (224-231, sect.).

Home, Henry. Transported mass of Amphill Clay in the Boulder-Clay at Biggleswade. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (375-381, sect.).

Johnson, J. P. . . . Manganiferous seam in the Thames valley drift at Ilford, Essex. Stratford, Essex Nat., **12**, (7-12), 1902, (135-136).

Kendall, P. F. . . . Glacier-lakes in the Cleveland Hills. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (471-571).

Kennard, A. S. and Warren, S. H. Blown sands and associated deposits of Towan Head . . . Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (19-25).

Longe, F. D. "Post-Glacial" faults on the east coast. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, (3), 1902, (423-425).

Niven, W. N. On the distribution of certain forest trees in Scotland, as shown by the investigation of post-glacial deposits. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18**, (1), 1902, (24-29, map).

Peacock, E. A. W. The Fenland soils. Naturalist, London, June, **1902**, (177-188).

Pearcey, F. G. Notes on the marine deposits of the Firth of Forth, and their relation to its animal life. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **6**, (2), 1902, (217-251, map, sect.).

Praeger, R. Ll. The Post-glacial deposits of the Belfast district. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (279-280); Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (517).

Read, C. H. A guide to the antiquities of the Stone Age in the Department of British and Mediaeval antiquities. London (British Museum), 1902, (124, with 10 pls., 142 illustr.).

Reade, T. M. Submerged forest; Leasowe. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (465).

——— Glacial and Post-glacial features of the lower valley of the river Lune . . . Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, (2), 1902, (163-196, map, sect., pl.).

——— Marine Boulder Clay in County Down, with notes and lists of foraminifera by Joseph Wright. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (29-35).

——— *et alii.* The gravel at Moreton-in-the-Marsh. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14**, (2), 1903, (111-118, pl.).

Smith, J. Marine shells [drift of Leaze burn, Muirkirk, Ayrshire]. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (479).

Thresh, M. Manganiferous nodules in the Boulder Clay of Essex. Stratford, Essex Nat., **12**, (7-12), 1902, (137-139).

Ussher, R. J. Report of the Committee [of the British Assoc.] appointed to explore Irish Caves. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (272, 273).

Welch, R. Mollusca from shell marl, Clonbrock, Co. Galway, and Portaferry, Co. Down. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (46).

——— The Gobbins cliffs and caves, Co. Antrim. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (214-216, pl.).

Wilson, A. . . . Blown sand at Whitepark. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (176).

Wilson, E. and Reynolds, S. H. Up'hill bone-caves. Bristol, Proc. Nat. Soc., **9** (3), 1902, (152-160).

Woodward, H. B. The soils and sub-soils of Norfolk. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7** (3), 1902, (401-414).

Wright, J. The marine fauna of the Boulder-Clay. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (518); Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (270-272).

df FRANCE AND CORSICA.

Barré, Octave. Sur la morphogénie de la région de Fontainebleau. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (420-421).

Bertrand, L. Sur l'âge des roches volcaniques du cap d'Aggio (Alpes-Maritimes). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (93).

Bertrand, Léon. Découverte d'un squelette de Manmouthe dans l'Ariège. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (187).

Boistel, A. Cailloutis des Dombes dans l'anse du Bugey. Caractères distinctifs des cailloutis pliocènes et des cailloutis pléistocènes dans le bassin moyen du Rhône. Origine des Quartzites superficiels du Bas-Bugey. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (127-158, av. carte).

Boule, Marcellin. Sur les fossiles provenant d'une caverne à ossements près de Mont Maurin (Haute-Garonne). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (205-206).

——— Les volcans de la France centrale sont-ils complètement éteints? *Nature*, Paris, **30**, (2^e semest.), 1902, (83-82, av. fig.).

Briquet, John. Note sur la glaciation quaternaire des hauts sommets de la Corse. *Arch. Sci. Phys.*, Genève, **11**, 1901, (587-595).

Chantre, P. Paléontologie humaine. L'homme quaternaire dans le bassin du Rhône. Etude géologique et anthropologique. *Ann. Univ.*, Lyon, (n. sér.), 1 Sciences et médecine, **4**, 1901, (1-189, av. 74 fig.). [a paru aussi à part comme thèse es-sciences. Univ. Lyon, Paris, J. B. Baillière, Lyon Rev., 1901, (189, av. 74 fig.).]

Douxami, H. Revision des feuilles d'Albertville, Annecy et Thonon. *Bul. carte géol. France*, Paris, **12**, 1902, (193-196), mém. 85, (143-146).

Fabre, L. A. L'érosion pyrénéenne et les alluvions de la Garonne. *Ann. géog.*, Paris, **11**, 1902, (24-42, av. fig.).

Ferton, Charles. Nouvelle preuve de l'existence du détroit de Bonifacio à l'époque néolithique. Climat de Bonifacio pendant cette période. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (358-362).

Glangeaud, Ph. Les volcans de Gravenoire et de Beaumont. *Rev. Auvergne, Clermont-Ferrand*, **18**, 1901, (349-358, av. fig.).

Kilian, Wilfrid. Feuilles de Larches, Gap, Grenoble, Vizelle et Privas. *Bul. carte géol. France*, Paris, **12**, 1902, (504-516), mém. 85, (154-166).

——— Carte au 1:320,000 (Lyon, Avignon) et au 1:1,000,000 (Alpes et vallée du Rhône). *Bul. carte géol. France*, Paris, **12**, 1902, (516-517), mém. 85, (166-167).

Laville, A. Cinq mètres de dépôts modernes stratifiés au barrage d'Alfort. [Congr. internat. d'anthr. et d'archéol. préhistor., 12^e session, Paris, 1900.] *Anthr.*, Paris, **13**, 1902, (191-193, av. fig.).

——— Etude de couches sannoisiennes démantelées, délayées et dé-

posées sur les pentes à l'époque pléistocène à Montmagny, Villeteuse et Villejuif. Paris, *Bul. mém. soc. anthr.*, (sér. 5), **2**, 1901, (338-341, av. fig.).

Lory, Paul. Feuille de Gap. *Bul. carte géol. France*, Paris, **12**, (517-524), mém. 85, (167-174).

Martel, E. A. Sur l'origine et l'âge de la fontaine de Vaucluse. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (256-258).

Martin, David. Faits nouveaux ou peu connus, relatifs à la période glaciaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (124-126).

Pommerol, F. La faune quaternaire de Saint Hippolyte. *Rev. Auvergne, Clermont-Ferrand*, **18**, 1901, (263-271).

Regnault, F. Etude sur les puits fossilifères des Grottes (suite). Grotte de Tibiran (Hautes-Pyrénées). Massif de Gargas. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (754-756).

Repelin, G. Découverte du mammoth et d'une station paléolithique dans la Basse-Provence. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (127-128).

Rivière, E. L'abri sous Roche de Morsodon ou Croze de Tayac (Dordogne). Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2^e partie), 1902, (756-760, av. fig.).

Tournier et Baux, Jules. Grotte de la Cabatane près Treffort (Ain). Bourg, *Bul. soc. géog.*, **28**, 1902, (1-16, av. 1 pl.).

ii SWITZERLAND.

Baren, [Johan] van. Das alpine Gletschereis, seine Ablagerungen und sein Einfluss auf die Formen des Hochgebirges. (Holländisch.) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **20**, 1903, (159-174, mit 4 Fig.).

Moebius, Bruno. Der diluviale Ogliogletscher. Bern, Mitt. Natf. Ges., **1901**, (44-66, av. 1 fig. et Kart.); Phil. Diss. Bern, 1901-1902. (29). 8vo.

Tarnuzzer, Chr. Glacialreste von Chur und Filisur, aufgedeckt 1900 Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub., (N. F.) **44**, 1901, (87-94).

Zschokke, F. The fauna of Switzerland in relation to the glacial period. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18**, (5), 1902, (236-243). [transl.] Die Tierwelt der Schweiz in ihren Beziehungen zur Eiszeit. Basel, 1901.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Fuchs, Theodor. Über eine neuartige Ausbildungsweise pontischer Ablagerungen in Niederösterreich. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abt. I (449-453, mit 1 Taf.).

Timkó, Imre. Die agrogeologischen Verhältnisse der Umgebung von Szimó, Kamocsa, Guta und Szent-Péter. (Ungarisch.) Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, 1901, (137-145).

ea ASIATIC RUSSIA.

Tichonovič, N. Einige Beobachtungen in den Kirgisen-Steppen (Provinz Semipalatinsk). Zemlevědenije, Moskva, **1902**, 2-3, (165-271, mit 1 Karte.).

Tolmačev, I. P. L'investigation des morceaux de glace provenant du lieu de la trouvaille du mammouth sur la riv. Berézovka. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. Nat., **33**, 1, 1902, (198-199).

——— Sur les vestiges de l'époque glaciaire aux monts d'Alataou de Kuznetzk. (Russ.) St. Petersburg, Trav. soc. nat., **33**, 1, 1902, (200-202).

Weber, V. N. Les restes des glaciers récents dans la chaîne de Panave au Caucase. (Russ.) Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **14**, 1, 1901, (1-9).

el COCHIN CHINA.

Morange, P. Remarques sur la composition physico-chimique des terres de rizières de la Cochinchine. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, (nouv. sér.), **5**, 1902, (52-59).

gl NORTH EASTERN UNITED STATES.

Woodworth, Jay Backus. Pleistocene geology of portions of Nassau County and Borough of Queens [Long Island, N.Y.]. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., **48**, 1901, (617-670, with pl.). [Separate]. 25 cm.

gi WESTERN UNITED STATES.

Douglas, James. Record of borings in the Sulphur Spring valley, Arizona, and of agricultural experiments in the same locality. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **40**, 1901, (161-163).

Macbride, Thomas H. Geology of Clay and O'Brien Counties [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (463-497, with maps).

Miller, B. L. Geology of Marion County [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (130-197, with pl.).

Norton, William Harmon. Geology of Cedar County [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (282-396, with pl.).

Sardeson, F. W. Palaeozoic fossils in the drift. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (317-318).

Udden, J. A. Geology of Louisa County [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (58-126, with pl.).

ia NEW GUINEA.

Wichmann, Arthur. Rumphius' Anteil an der mineralogischen und geologischen Erforschung des Indischen Archipels. (Holländisch.) Rumphius-Gedenboek, Haarlem (Koloniaal Museum), 1902, (156-163). 38 cm.

ie NEW SOUTH WALES.

Woodward, A[rthur] S[mith]. On *Atherstonia australis* and *Ctenolates avus*, two new species of fossil fishes from New South Wales. Sydney, N.S.W., Records Geol. Survey N.S. Wales, **7**, Pt. 2, 1902, (88-91, pl. 24).

if VICTORIA.

Grant, F. E. and Thiele, E. O. Notes on some recent marine deposits in the neighbourhood of Williamstown [Victoria]. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (36-40).

Gregory, J[ohn] W[alter]. . . . *du* SCANDINAVIA.

Remains of an extinct kangaroo in the Dune-Rock of the Sorrento peninsula, Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (139-144).

ih WEST AUSTRALIA.

Smith, Walter F. Deep alluvial in Westralia. Melbourne, Austral Min. Stand., **21**, 1902, (528-529).

lu NORTH ATLANTIC OCEAN.

Böggild, A. B. On a supposed depression of the sea-bottom between Iceland and Jan Mayen. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (249-258).

98 MAPS.

Beck, R. Lehre von den Erzlagertstätten. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1901, (XVIII + 724, mit 1 Karte).

True, H. L. The cause of the glacial period; being a résumé and discussion of the current theories to account for the phenomena of the drift, with a new theory by the author. Cincinnati (R. Clarke co.), 1902, (X + 162, incl. maps).

d EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

Geinitz, E. Die Einheitlichkeit der quartären Eiszeit. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **16**, 1903, (1-98, mit 1 Karte).

Ramann, E. Die klimatische Bodenzonen Europas. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, **1901**, (5-11); rés. allem., (12-18, av. 2 cartes).

(H-1381)

Grönwall, K. A. The Paradoxides-beds of Bornholm and their fauna. (Danish.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **13**, 1902, (XI + 230, with 4 pl., 1 map and English summary).

Hartz, N. Contributions to the late glacial flora and fauna of Denmark. (Danish.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 11), **11**, 1902, (1-80, with 1 map and fr. rés.).

Högbom, A. G. Sur la tectonique et l'orographie de la Scandinavie. Ann. Géog., Paris, **11**, 1902, (117-132, av. fig. et carte).

Kolderup, C. F. Earthquakes in Norway, 1902. (Nor.) Bergens Mus. Aarb., **1902**, No. **11**, 1903, (25 with map); deutsches Rés. (10).

Madsen, Victor. Description to the Geological Map of Denmark (on the scale of 1:100,000). The Sheet of Nyborg. (Danish.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. I), **9**, 1902, (1-182, with 1 map, 2 pl., and fr. rés.), 4 Kr. 50 ore.

Ravn, J. P. J. The molluscs of the Cretaceous deposits of Denmark. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11**, 1902, (72-138, with 1 map and 4 pl.).

Reusch, H. and Kolderup, C. F. Orography and study of the rocks near Bergen (Nor.) Bergens Mus. Aarb., **1902**, No. **10**, 1903, (62, with 19 fig. and map); deutsches Rés. (15).

Ussing, N. V. On the sand-plains of Jutland and on the theories of their formation. (Danish.) Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1903**, (99-165, with 1 map and French summary).

Wesenberg-Lund, C. Sur l'existence d'une faune relicte dans le lac de Fieresö. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1902**, 1902-1903, (257-303, with 1 map).

db RUSSIA IN EUROPE.

Andrusov, Nikolaj Ivanovič. Beiträge zur Kenntniss des kaspischen Neogen. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., **15**, 4, 1902, (1-VI, 1-114); deutsches Rés., (115-153, mit 1 Karte und 5 Taf.).

Argentov, K. Compte rendu des recherches minières dans le domaine arrenté par le baron de Brevern. (Russ.) Vést. zolotopromyšl., Tomsk, 1901, (315-317, 331-333, 372-375, 417-419, av. 1 carte).

Bezsonov, A. et Neustruev, S. Aperçu geo- pédologique sommaire du distr. de Novouzensk, gouv. de Samara. (Russ.) Pédologie, St. Peterburg, 1902, 3, (307-350, av. 1 carte).

Domherr, W. Geologische Untersuchungen in Süd-Russland in den Jahren 1881-1884. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Com. géolog., 20, 1, 1902, (1-VIII, 1-168); deutsches Rés., (169-170, mit 1 Karte).

Dreier, A. I. Sur la modification des limites de protection du territoire des eaux thermales de Kemmern. (Russ.) Gorn. žurn., St. Peterburg, 1902, 1, (65-79, av. 1 carte).

Kontkevič, S. O. Compte rendu des recherches géologiques et minières du minéral de zinc dans les environs du bourg Slavkov. (Russ.) Gorn. žurn., St. Peterburg, 1902, 1, (149-162, av. 1 pl. et 1 carte).

Krasnopol'skij, A. A. Le district d'Eletz (gouv. d'Orel) au point de vue géologique. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Com. géolog., 18, 3, 1902, (1-VI + 85); rés. fr. (86-88, av. 1 carte).

Laskarev, V. D. Recherches géologiques dans la partie sud-est de la feuille 17 de la carte géologique générale de la Russie d'Europe. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 21, 1902, (1-62); rés. fr. (63-64, av. 1 carte).

Missuna, A. Matériaux pour l'étude des dépôts glaciaires de la Russie Blanche et de la Lithuanie. (Russ.) Moskva, 1902, (72, av. 2 cartes et 5 pl.).

Oppokov, E. V. Les vallées des rivières du gouvernement de Poltava. (Russ.) St. Peterburg, 1901, t. 1, (111 + 399, av. 2 cartes et 24 pl.).

Otockij, P. V. Sur la corrélation entre l'altitude de l'endroit et la qualité du tchernosiome dans le gouv. de Poltava. (Russ.) Pédologie, St. Peterburg, (197-206, av. 2 cartes et 1 pl.).

Ramsay, W. Ueber einer Fund von kambrischen Then in Viborgschen Gouvernement. (Russ.) Fennia, Helsingfors, 19, No. 3, 1902-1903, (1-6, mit 1 Karte); deutsches Ref. (6).

Ščeglov, I. Dépôts morainiques dans le gouv. de Vladimir. (Russ.) Pédologie, St. Peterburg, 1902, 2, (205-215, av. 1 carte).

Tutkovskij, P. Sur les moraines frontales, les bandes de blocs et les âsars dans la partie méridionale de Poléssié. (Russ.) Kiev, Zap. Obsč. jest., 17, 2, 1902, (353-460, av. 1 carte).

Voznesenskij, V. A. Hydrogéologique Untersuchungen im Kreise Novomoskovsk, Gouvernement Jekaterinoslav. Mit einer hydrogeologischen Skizze von N. Sokolov und einer Tabelle der Wasseranalysen von W. Toporov. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Com. géolog., 20, 2, 1902, (11-136); deutsches Rés. (137-145, mit 1 Karte).

de GERMAN EMPIRE.

Baden. Geologische Spezialkarte des Grossherzogthums Baden. Hrsg. v. d. Grossherzogl. badischen geolog. Landesanstalt. 1 : 25,000. Bl. 47 : Odenheim. 65 × 65 cm, mit Erläuterungen v. H[ans] Thürach (38). 22 cm. Bl. 111 : Dürrheim. 65 × 65 cm, mit Erläuterungen von A[dolf] Sauer (39). 22 cm. Heidelberg (C. Winter), 1901.

Württemberg. Geognostische Karte. Hrsg. im Maasstab 1 : 50,000 v. d. kgl. statist. Landesamt. No. 33 : Urach. 2. Aufl. 1902. 58 × 58 cm. Nebst Nachtrag zu den Begleitworten v. E[bernard] Fraas u. C. Regelman. (12). 27 cm. Stuttgart, (W. Kohlhammer), 1902.

Becher, J. P. Mineralogische Beschreibung der Oranien- Nassauischen Lande nebst einer Geschichte des Siegenschen Hütter und Hammerwesens. Dillenburg (C. Seel's Nachf.), 1902, (VIII + 326, mit 4 Kart.).

Brücher, M. Der Schichtaufbau des Müsener Bergbaudistriktes; die daselbst auftretenden Gänge und die Beziehungen derselben zu den wichtigsten Gesteinen und Schichtenstörungen. Diss. Erlangen. München Druck v. C. Wolf u. Sohn, 1901, 43, mit 1 Karte.

Etzold, Franz] und **Wittig, P. Ose.** Geologischer Querschnitt durch Sachsen vom Sudabhang des Erzgebirges bis Leipzig. Karte in 3 Bl. zu 75 x 99 cm, mit Erläuterungen v. F. Etzold, 22 S., 24 cm. Leipzig, Darr, 1902, Karte.

Gürich, [Georg]. Ueber ein geologisches Profil durch das Riesengebirge. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, 78, 1900, 1901, Abb. 2a, 19-21.

Lehmann, E. Das mittelschlesische oder schlesisch-sudetische Erdbeben vom 11 Juni 1895 nach den beiden Bearbeitungen v. R. Leonhard und W. Volz, und v. E. Dath. Beilage zum Schulbericht Nr. 234 [des kgl. Realgymnasiums zu Reichenbach]. Reichenbach i. Schl. (Druck v. P. Wogkittel), 1901, 38, mit 2 Karten.

Lenk, H. Die glacialen und post-glacialen Bildungen des Prienthals. [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtst. des Prinzregenten Luitpold. Abt. IV, 2] Erlangen, 1901, (111-132, mit 1 Karte).

Rauff, H. Eifel-Führer, hrsg. vom Eifel-Verein. Trier (H. Stephanus), 1901, (XII + 270, mit 19 Karten u. 2 Plänen).

Schunke, H. Geologische Übersichtskarte des Königreichs Sachsen für den Schulgebrauch. Dresden (A. Huhle), 1902, (12 S., 32 + 39 cm. 4,50 M).

Wunstorf, Wilhelm. Die geologischen Verhältnisse des Kleinen Deisters, Nesselberges und Osterwaldes. Diss. Göttingen. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (37, mit Karte). 26 cm.

issues, with and without Drift. 1902. 248. Pontypridd, 1 inch, (Colour printed), two issues, with and without Drift. 1902. 249. Newport Mon., 1 inch, (Colour printed), one issue, without Drift. 1902. 314. Ringwood 1 inch, (Colour printed), one issue, with Drift. 1902.

Ireland, Geol. Survey. 61. Ardglass, 1 inch. 1901.

Revised eds. of the following one-inch maps:—36 (Belfast); 48 (Banbridge); 49 (Downpatrick); 58 (Monaghan); 59 (Castletown); 60 (Newry); 68 (Cavan); 69 (Cootehill); 70 (Dundalk); 71 (Carlingford); 72 (Kilkeel); 73 (Strokestown); 81 (Ardee); 82 (Clogher); 91 (Navan); 92 (Drogheda); 101 (Trim); 102 (Swords); 111 (Maynooth); 112 (Dublin); 120 (Naas); 121 (Bray); 124 (Gort); 128 (Athey); 129 (Baltinaglass); 130 (Wicklow); 133 (Six-mile-bridge); 138 (Tullow); 139 (Arklow); 144 (Cappamore); 145 (Thurles); 147 (Kilkenny); 148 (Newtownbarry); 149 (Gorey); 154 (Tipperary); 156 (Callan); 157 (New Ross); 158 (Enniscorthy); 159 (Blackwater); 165 (Mitchelstown); 167 (Carrick-on-Suir); 168 (Waterford); 169 (Wexford); 178 (Dungarvan); 179 (Framore); 180 (Fethard). 1902.

Baird, U. Local [Yorkshire land movements. Halifax Nat., 6 1902, (113-119, map, sect.).

Cairncross, J. M. The South Lesmahagow coal-field. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 21, (3), 1901, (234-25), map.

Callaway, Charles. A descriptive outline of the Plutonic complex of Central Anglesey. London, Q. J. Geol. Soc., 53, 1902, (662-679, map, sections).

Coomaraswamy, A. K. Observations on the Tíree marble, with notes on others from Iona. London, Q. J. Geol. Soc., 33, 1903, (91-104, map, fig. 2 pls.).

Davison, Charles. The Carlisle earthquakes of July 9th and 11th, 1901. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (371-376, with map).

— The Inverness earthquake of September 18th, 1901, and its accessory shocks. London, Q. J. Geol. Soc., 53, 1902, (377-398, with maps).

BRITISH ISLANDS.

England and Wales, Geological Survey. 123. Stoke-upon-Trent, 1 inch, (Colour printed), two issues, with and without Drift, 1902. 232. Abergavenny, 1 inch, (Colour printed), two

Dawkins, William Boyd. The Red Sandstone-rocks of Peel (Isle of Man). London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (633-661, map, sections).

Dron, Robert W. The Coal-fields of Scotland. London (Blackie), 1902, (374, maps, illustr.). 15s. net. 8vo.

Dwerryhouse, A. R. The glaciation of Teasdale, Weardale, and the Tyne valley and their tributary valleys. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (571-608, with maps).

Fox, H. On the distribution of fossils in the north-west of Cornwall, south of the Camel. Penzance, Trans. R. Geol. Soc. Cornwall, **12**, (7), 1902, (535-545, map).

Greenly, E. The origin and associations of the Jaspers of South-Eastern Anglesey. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (425-440, with map and sect.).

Harker, A. The overthrust Torridonian rocks of the Isle of Rum, and the associated gneisses. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (189-216, with map, figs.).

Ice erosion in the Cuillin Hills, Skye. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, (2), 1902, (221-252, map, figs.).

Harmer, F. W. A sketch of the later Tertiary history of East Anglia. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (416-479, maps, sects.).

Hudleston, W. H. Crechbarrow: An essay in Purbeck geology. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F.C., **23**, 1902, (146-190, map, figs. sect.).

Kendall, P. F. A system of glacier-lakes in the Cleveland hills. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (471-571, with maps, etc.).

Knight, F. A. The sea-board of Mendip. London (Dent), 1902, (illustr., and geol. map).

Lamplugh, G. W. The geology of the Isle of Man. Mem. Geol. Surv. U.K., London, 1903, (XIV+620, map, sect. figs.).

— and **Walker**, J. F. On a fossiliferous band at the top of the Lower Greensand near Leighton Buzzard. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (234-265, with map, sect. and 3 pls.).

Macnair, P. The geology of Creag-na-Caillich and the district round Killin. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **3**, (4), 1902, (155-175, map, pl.).

Mantle, H. G. Transportation of glacial boulders from the Lake district to the north-west coast. Birmingham, Proc. Nat. Hist. Phil. Soc., **11**, (2), 1902, (94-109, map, 3 pls.).

Niven, W. N. On the distribution of certain forest trees in Scotland, as shown by the investigation of post-glacial deposits. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18**, (1), 1902, (24-29, map).

Parkinson, J. The geology of the Tintagel and Davidstow district (Northern Cornwall). London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (408-428, with map and sects.).

Reade, T. M. Glacial and Post-Glacial features of the lower valley of the river Lune and its estuary. With list of foraminifera by Joseph Wright. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9** (2), 1902, (163-196, map, sect. and pl.).

Richardson, L. Mesozoic geography of the Mendip archipelago. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14** (1), 1901, (59-73, map).

— On a section at Cayley, near Cheltenham, and its bearing upon the interpretation of the Bajocian denudation. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (382-389, with map).

Richardson, Ralph. The physiography of Edinburgh. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18**, (7), 1902, (337-357, map).

Roechling, H. A. Report of the [Geological] Section. [Excursions to various places in Leicestershire.] Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **7** (1), 1902, (42-52, map, sect.).

Scrivenor, John Brooke. The granite and greisen of Cligga Head (Western Cornwall). London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (142-159, with map, figs.).

Shrubsole, O. A. On the probable source of some of the pebbles of the Triassic pebble-beds of South Devon and of the Midland Counties. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (311-333, with map).

White, H. G. Osborne. On a peculiarity in the course of certain streams in the London and Hampshire basins. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (399-413, maps, sect.).

Riche, Attale, Douxami, Henri et Hollande. Carte géologique détaillée de la France. Feuille 169: Chambéry, Paris, 1901.

Rolland, Georges. Carte géologique détaillée de la France. Feuille 25: Longwy. Paris, 1901.

——— et **Nicklès, René.** Carte géologique détaillée de la France. Feuille 36: Metz. Paris, 1901.

Termier, Pierre, Kilian, Wilfrid, Lugeon, Maurice et Lory, Paul. Carte géologique détaillée de la France. Feuille 126: Briançon. Paris, 1901.

Vidal de la Blache. France. Carte murale géologique, Nos. 39 et 39 bis. Paris, 1902.

Villain, F. Le gisement de minéral de fer oolithique de la Lorraine. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), **1**, 1902, (115-332, av. 2 cartes et pl.).

df FRANCE.

France. Carte géologique détaillée à l'échelle de 1:80,000. Feuille No. 25: Longwy; No. 36: Metz; No. 126: Briançon; No. 163: Angoulême; No. 169: Chambéry; No. 194: Gourdon; No. 209: Alais; No. 243, Carcassonne. Paris, 1901.

——— Feuille No. 22: Laon; No. 47: Evreux; No. 66: Provins; No. 156: Aubresson; No. 163: Rochecouart; No. 172: Périgueux; No. 218: Montauban; No. 225: Nice. Avec notices explicatives. Paris (Ministère des Travaux publics). 1902.

France. Carte géologique générale à l'échelle de 1:320,000. Feuille No. 14: Metz. Paris (Ministère des Travaux publics). 1902.

Bergeron, Jules, Vasseur, Gaston et Bresson. Carte géologique détaillée de la France. Feuille 243: Carcassonne. Paris, 1901.

Bertrand, L. Contribution à l'étude géologique des environs de Biarritz, Bédart et Bayonne. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (85-96, av. 1 carte).

Boistel, A. Cailloutis des Dombes dans l'anse du Bugey. Caractères distinctifs des cailloutis pliocènes et des cailloutis pléistocènes dans le bassin moyen du Rhône. Origine des Quartzites superficiels du Bas-Bugey. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (127-158, av. carte).

Fabre, Ernest et Cayeux, Lucien. Carte géologique détaillée de la France. Feuille 209: Alais. Paris, 1901.

Fournier, E. Carte géologique détaillée de la France. Feuille 194: Gourdon. Paris, 1901.

Grossouvre, A. de et Glangeaud, Philippe. Carte géologique de la France. Feuille 163: Angoulême. Paris, 1901.

dg SPAIN AND PORTUGAL.

Ramann, E. Das Vorkommen klimatischer Bodenzonen in Spanien. (Russ.) Pédologie, St. Peterburg, **1902**, **1**, (17-22, mit 1 karte).

dh ITALY.

Baratta, M. Carta sismica d'Italia. Aree di scuotimento (4 fogli a colori alla scala di 1 a 1.800.000, con fascicolo esplicativo). Voghera, 1901, (20, con tav.). 29 cm.

Gerland, G[eorg]. Die italienischen Erdbeben und die Erdbebenkarte Italiens. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (265-271, mit 1 Karte).

Günther, R. T. Earth-movements in the Bay of Naples. London, Geog. J., **22**, 1903, (121-149, map, figs., etc.).

di SWITZERLAND.

Antenen, Friedrich. Die Vereisungen der Emmenthaler. Bern, Mit. Natf. Ges., 1901, (18-43, 2 fig., 1 Karte).

Garwood, E. J. On the origin of some Hanging Valleys in the Alps and Himalayas. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, 706-718, map, pls.

Moebius, B. Der diluviale Ogliogletscher. Bern, Mitt. Natf. Ges., 1901, (44-66, av. 1 fig. et 2 Kart.).

Preller, C. S. Du Riche. On pliocene glacio-pluvial conglomerates in Subalpine France and Switzerland. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (450-470, with map, sect.).

dh AUSTRIA HUNGARY.

Graber, H. V. Geomorphologische Studien aus dem oberösterreichischen Mühlviertel. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (121-132, mit 1 Karte).

Gürich, [Georg]. Ueber ein geologisches Profil durch das Riesengebirge. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78**, (1900), 1901, Abh. 2a, (19-21).

Uhlig, Victor. Beiträge zur Geologie des Fatrakriván-Gebirges. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **72**, 1902, (519-561, mit 1 Taf.).

dl BALKAN PENINSULA.

Cvijić, J. Die tektonischen Vorgänge in der Rhodopemasse. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, 1901, Abt. 1, (409-432, mit 1 Karte und 1 Taf.).

—— Die dinarisch albanesische Scharung. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, 1901, Abt. 1, (437-478, mit 1 Karte).

Philippson, A. Nachträge zur Kenntnis der griechischen Inselwelt. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (106-110, mit Karte).

ea ASIAN RUSSIA.

Ahnert, Eduard. Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéia en 1900. (Russ.). Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, St. Petersburg, **3**, 1902, (23-60), rés. fr. (61-62, av. 1 carte).

Alich, Herm. Géologie du plateau Arménien. Partie orientale. Description orographique et géologique. (Russ.)

Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **23**, 1902, (167, av. 1 carte et 4 tab.).

Andrusov, Nikolaj Ivanovič. Beiträge zur Kenntniss des kaspischen Neogen. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., **15**, 4, 1902, (1-VI, 1-114); deutsches Rés. (115-153, mit 1 Karte und 5 Taf.).

Béliskij, P. A. Ueber die geologischen Bau des nördlichen Asien nach E. Suess. (Russ.) Zemlevědenije, Moskva, **1902**, 1, (28-85, mit 1 Karte).

Bogdanovič, K. I. Zwei Uebersteigungen der Hauptkette des Kaukasus. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., **19**, 1, 1902, XXVIII, (1-172); deutsches Rés. (173-209, mit 1 Karte u. 3 Taf.).

Chlaponin, A. I. Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéia en 1901. (Russ.). Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, St. Petersburg, **3**, 1902, (1-21); rés. fr. (22, av. carte).

Gukasov, Abr. Die Grundzüge des geologischen Baus des armenischen Hochgebirge. (Russ.) Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **22**, 9, 1901, (1-37, mit 1 Karte).

Ignatov, P. G. Exploration du lac Teleckoe dans l'Altai pendant l'été 1901. (Russ.). St. Petersburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **38**, 2, 1902, (171-205, av. 2 cartes).

Ivanov, M. M. Recherches géologiques faites en 1900 dans la région aurifère de la Zéia. (Russ.). Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, St. Petersburg, **3**, 1902, (143-168); rés. fr. (169-171, av. 1 carte).

Ižickij, N. Exploration géologiques dans les bassins des rivières Pit, Gorbylok, Oudéri. (Russ.). Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère d'Énisséi, St. Petersburg, **3**, 1902, (19-30); rés. fr. (31, av. 1 carte).

Javorovskij, P. K. Aperçu de la structure géologique des rives de l'Amour depuis la stanitsa Tcherniaieva jusqu'à la ville de Blagovechtchensk. (Russ.). Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, St. Petersburg, **3**, 1902, (63-118); rés. fr. (119-120, av. 1 carte).

Konšin, A. Recherches géologiques dans la partie nord du littoral de la Mer Noire. (Russ.) Mater. geol. Kavkaza, Tiflis, (Sér. 3), **3**, 1902, (1-103); rés. fr. 103-106, allem. 106-110, av. 1 carte).

Lebedev, N. O. Structure géologique des îles de la mer Caspienne situées à la proximité de la péninsule d'Apchéron. (Russ.) Mater. geol. Kavkaza, Tiflis, (sér. 3), **3**, 1902, (161-174); rés. fr. (175-176, av. 2 cartes et 1 pl.).

Exploration géologique d'une partie du district de Bortchalinsk (Somkhétie). (Russ.) Mater. geol. Kavkaza, Tiflis, (sér. 3), **3**, 1902, 111-159; rés. fr. (159-160, av. 1 carte).

Rippas, P. B. Recherches géologiques faites en 1900 dans la région aurifère de la Zéia. (Russ.) Explor. géol. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, St. Peterburg, **3**, 1902, (121-138); rés. fr. (139-141, av. 1 carte).

Tanfiljev, G. I. Die Baraba und die Kulindinsche Steppe im Bereiche des Altai-Bezirktes. (Russ.) Trav. Sect. géol. Cab. S.M.I., St. Peterburg, **5**, 1902, (59-309); deutsches Rés. (310-319, mit 1 Karte).

Tichonovič, N. Einige Beobachtungen in den Kirgisen-Steppen (Provinz Semipalatinsk). (Russ.) Zemlevěděníje, Moskva, **1902**, 2-3, (165-271, mit 1 Karte).

Weber, V. N. Notice sur le gisement de houille près d'Otchenitchiry (côte de la Mer Noire). (Russ.) Mater. geol. Kavkaza, Tiflis, (sér. 3), **3**, 1902, (297-320); rés. fr. (320-321, av. 1 carte et 1 pl.).

Zajcev, A. M. Le lac Šira et ses environs. (Russ.) Tomsk, Izv. Univ., **22**, 1902, (1-14, av. 15 pl. et 1 carte).

CHINA.

Diener, C. Die wichtigsten geographischen und geologischen Ergebnisse der Reisen W. Obrutschews im zentralen und westlichen Nan-schan. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (97-106, mit 1 Karte).

JAPANESE ISLANDS.

Yoshiwara, S. Geological age of the Ogasawara group Bonin Islands as indicated by the presence of Nummulites. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (295-303, with maps).

BRITISH INDIA.

Coomaraswamy, A. K. The Point-de-Galle group (Ceylon): Wollastonite-Scapolite-Gneisses. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (680-689, map, sections).

The Crystalline Limestones of Ceylon. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (399-422, with maps and sect.).

Dunstan, Wyndham R. The coal resources of India and their development. London, J. Soc. Arts, **50**, 1902, (371-407, map).

Garwood, E. J. Notes on a map of "The Glaciers of Kanchenjunga," with remarks on some of the physical features of the district. London, Geog. J., **20**, (1), 1902, (13-24, maps, pl.).

On the origin of some Hanging Valleys in the Alps and Himalayas. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (703-718, map, pls.).

Krafft, A[lbrecht] von. [Detailed description of the area] of the "Exotic Blocks" of Malla Johar in the Bhot Mahals of Kumaon. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **32**, pt. 3, 1902, (127-183, with map and 14 pls.).

La Touche, T[om] D[ignes]. Geology of Western Rajputana. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **35**, pt. 1, 1902, (1-93, with 11 pls. and 1 map).

Walker, T. L. The geology of Kalahandi State, Central Provinces. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, pt. 3, 1902, (1-21, with map and pl.).

MALAY PENINSULA.

Bücking, H. Beiträge zur Geologie von Celebes. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), **7**, [1902], (29-207, mit 4 Taf. und 3 Karten).

Molengraaff, G. A. F. Borneo expedition, 1893-1894. English revised ed. London (Kegan Paul), 1903, (Atlas, fo.; 3 maps, 56 pls. and 89 figs.).

Weber, M. Résultats des explorations zool. botan. océan. géol., entreprises aux Ind. Néerl. or., 1899-1900, à bord du Siboga. (Hollandais.) Livr. 3, Monogr. 1, Leide, (E. J. Brill), 1902, (159, av. 6 cartes).

fa ALGERIA.

Algérie. Carte géologique à l'échelle de 1 : 800000 (en 4 feuilles). 3^e éd. rectifiée et complétée par le Service de la Carte géologique de l'Algérie. Paris (Béranger). 1902.

Algérie. Carte géologique détaillée à l'échelle de 1 : 50000. Feuille No. 73 : Constantine (avec notice explicative); 103 : Bosquet, dép. d'Oran (avec notice explicative); 208, 239 : Beni-Saf (avec notice explicative). Paris (Ministère des Travaux publics). 1902.

Flamand, G. B. M. Aperçu général sur la géologie et les productions minérales du bassin de l'Oued Saoura et des régions limitrophes. Alger, documents pour servir à l'étude du nord-ouest africain, 3, 1902, (1-166, av. 1 carte).

Gentil, D. Esquisse stratigraphique et pétrographique du bassin de la Tafna (Algérie). Alger (A. Jourdan), 1902, (536, av. 2 pl. et 2 cartes).

fb N. E. AFRICA.

Raisin, C. A. Petrological notes on rocks from southern Abyssinia, collected by Dr. Koettlitz. London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (292-306, with map).

fc SAHARA.

Jourdy, E. Excursion géologique à la lisière septentrionale du Sahara algérien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (216-224, av. fig. et 1 carte).

fd WEST AFRICA.

Delvaux, L. et **Pautrat**, L. Carte minière de la Côte d'Ivoire à l'échelle de 1 : 250000. Paris (Pradel). 1902.

Meunier, S. Aperçu sur la géologie du Bambouk. Bul. Muséum, Paris, 1902, (135-138, av. 1 carte).

Negreiros, A. d'Almada. L'île de San Thomé. Paris (Challamel), 1901, (168, av. fig. et cartes).

fg SOUTH AFRICA.

Molyneux, A. J. C. The sedimentary deposits of southern Rhodesia. London, Q. J. Geol. Soc. 59, 1903, (266-291, with map, sect.).

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

United States. Geol. Survey. Chicago Folio. Riverside, Chicago, Desplaines, and Calumet Quadrangles. Illinois-Indiana. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 81, (Library Ed.), 1902, (14, with pl.). 55 cm.

————— Ditney Folio. Indiana. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 84, (Library Ed.), 1902, (8, with pl.). 55 cm.

————— New York City Folio. Paterson, Harlem, Staten Island, and Brooklyn Quadrangles. New York, New Jersey. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 83, (Library Ed.), 1902, (19, with pl.). 55 cm.

————— Masontown - Uniontown Folio. Pennsylvania. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 82, (Library Ed.), 1902, (21, with pl.). 55 cm.

Merrill, F. J. H. Geologic map of New York exhibiting the structure of the State as far as known. 1901. 1 : 300,000. New York State Museum.

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

United States. Geol. Survey. Charleston Folio. West Virginia. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., Folio **72**, (Library Ed.), 1901, (9, with pl.). 55 cm.

———— Maynardville Folio. Tennessee. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., Folio **75**, (Library Ed.), 1901, (6, with pl.). 55 cm.

———— Norfolk Folio. Virginia. North Carolina. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., Folio **80**, (Library Ed.), 1902, (4, with pl.). 55 cm.

———— Raleigh Folio. West Virginia. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., Folio **77**, (Library Ed.), 1902, (8, with pl.). 55 cm.

———— Rome Folio. Georgia. Alabama. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., Folio **78**, (Library Ed.), 1902, (6, with pl.). 55 cm.

gi WESTERN UNITED STATES.

United States. Geol. Survey. Atoko Folio. Indian Territory. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., Folio **79**, (Library Ed.), 1902, (8, with pl.). 55 cm.

———— Austin Folio Texas. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., Folio **76**, (Library Ed.), 1902, (8, with pl.). 55 cm.

———— Coalgate Folio Indian Territory. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., Folio **74**, (Library Ed.), 1901, (6, with pl.). 55 cm.

———— Coos Bay Folio. Oregon. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., Folio **73**, (Library Ed.), 1901, (5, with pl.). 55 cm.

———— Oelrichs Folio. South Dakota-Nebraska. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **85**, (Library Ed.), 1902, (6, with pl.). 55 cm.

Calvin, S. Geology of Page County [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (400-460, with map).

Macbride, T. H. Geology of Clay and O'Brien Counties [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (463-497, with maps).

h SOUTH AMERICA.

Arlt, T. Ueber den Parallelismus der Küsten von Südamerika. Diss. Leipzig (Druck v. C. G. Naumann), 1901, (IV+87, mit 1 Karte).

hb GUATEMALA.

Sapper, Karl. Das Erdbeben in Guatemala von 18. April, 1902. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (193-195, mit Karte).

———— Die Alta Verapaz (Guatemala). Eine landeskundliche Skizze. Hamburg, Mitt. geogr. Ges., **7**, 1901, (78-224, mit 5 Karten.).

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Deckert, E. Martinique und sein Vulkanismus. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (133-136, mit Karte).

Dickson, H. N. The eruptions in Martinique and St. Vincent. London, Geog. J., **20** (1), 1902, (49-60, maps).

hd COLUMBIA.

Hershey, Oscar H. The geology of the central portion of the Isthmus of Panama. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **2**, 1901, (231-267, with map).

hi ARGENTINA.

Scrivenor, John Brooke. Notes on the geology of Patagonia. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (160-179, with map).

96 NEW GUINEA, WITH ISLANDS FROM
WALLACE'S LINE.

Verbeek, R. Geologische Beschreibung der Panda-Inseln. (Dutch.) Batavia: Landsdrukkerij, 1901, (29), mit 2 Karten und 1 Taf.; Jaarb. Mijw. Ned. Ind., Batavia, **29**, 1901, (1-29).

97 GREENLAND.

Koch, J. P. Observations concerning the tracts of coast between 69° 20' Lat. and 72° 20' N. Lat. surveyed on the Naval Expedition to Greenland in the year 1900. (Danish.) Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **27**, 1902, (273-303, with 1 map).

99 SURVEYING.

Liffa, Aurél. Bericht über agrogeologische Landesaufnahme. (Ungarisch.) Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1901**, (146-153).

Lüling, E. Mathematische Tafeln für Markscheider und Bergingenieure sowie zum Gebrauche für Bergschulen. 5. Aufl. Berlin (J. Springer), 1902, (XLI+64). 27 cm.

Lungwitz, Emil E. Wann und wie gebraucht man einen Diamantbohrer? Bergm. Ztg, Leipzig, **60**, 1901, (149-153).

Małowski, Czesław. Le méridiano-scope minier, appareil pour déterminer rapidement la direction des couches sans avoir recours à l'aiguille aimantée. (Polish.) Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (148-154).

Schneider, A[dolf]. Der Stratameter von Gothan. Mitt. Markscheiderw., Freiberg, (N.F.), Heft **4**, 1902, (37-42).

Tecklenburg. Interessantes aus dem Gebiete der Tiefbohrtechnik. Vortrag . . . Hydrotekt, Berlin, **1**, 1902, (176-179, 185-188).

Thompson, B. The use of a geological datum. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (216-223).

Thompson, G. R. The connection of underground and surface surveying. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22**, (4), 1902, (519-535).

Thumann, H. Der „Stratameter“ von Hermann Gothan in Gross-Lichterfelde. Apparat zur Ermittlung des Streichens und Einfallens der Gebirgsschichten in Bohrlöchern und der Abweichung der letzteren von der Lotlinie. Vortrag. Glückauf, Essen, **38**, 1902, (55-59).

de GERMAN EMPIRE.

Bericht über die Thätigkeit der königl. geologischen Landesanstalt zu Berlin im Jahre 1901 und Arbeitsplan für das Jahr 1902. Zs. Bergw., Berlin, **50**, 1902, (563-575).

Beyschlag, [Franz]. Ueber die Thätigkeit der preussischen geologischen Landesanstalt. Vortrag. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **46**, 1902, (1828-1831).

Lang, O. Die preussische geologische Landesaufnahme. Dinglers polyt. J., Stuttgart, **318**, 1903, (31-32).

Schmeisser, [Carl]. I. Bericht über die Thätigkeit der kgl. geologischen Landesanstalt zu Berlin im Jahre 1900. II. Arbeitsplan der kgl. geologischen Landesanstalt zu Berlin für das Jahr 1901. Bergm. Ztg, Leipzig, **60**, 1901, (363-366, 400-403).

fr FRANCE.

Guébbard, A. Sur le graphisme de la carte du sud-ouest des Alpes-maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (444-451).

Kilian, Wilfrid. Explorations géologiques exécutées dans le sud-est de la France pendant 1900. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **13**, 1901, (586-595).

Paquier, Victor. Explorations géologiques exécutées dans le sud-est de la France pendant 1900. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **13**, 1901, 596-597.

ga ALASKA.

Brooks, Alfred H[ulse]. Proposed surveys in Alaska in 1902. Nation. Geog. Mag., New York, N.Y., **13**, 1902, (133-135).

dh ITALY.

Bistram, A. von. Ueber geologische Aufnahmen zwischen Luganer und Comer See. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (737-740).

gb CANADA.

Wheeler, A. O. . . . Field-work of photographic surveying as applied in Canada. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **21**, (4), 1902, (418-439, pls.).

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Treitz, Péter. Bericht über agro-geologische Aufnahmen im Jahre 1901. (Ungarisch.) Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1901**, (120-128).

kb GREENLAND.

Nathorst, A[lfred] G[abriel]. Die kartographische Aufnahme des Kaiser Franz-Joseph-Fjords und des König Oscar-Fjords in Nordostgrönland 1899. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, 223-225.

ERRATUM IN FIRST ANNUAL ISSUE.

p. 46. For **Colvin** read **Calvin**.

LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

<i>Abh. geol. Specialkarte Elsr.-Lothr., Strassburg</i>	Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Elsass-Lothringen. Strassburg. [2-3 H. jährl.]	1 Ger.
<i>Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc.</i>	Transactions of the Royal Society of S. Australia, Adelaide.	6 S. Aus.
<i>Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus.</i>	Bulletin of the New York State Museum. University of the State of New York, Albany, N.Y.	4 U.S.
<i>Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus.</i>	Report of the New York State Museum. University of the State of New York, Albany, N.Y.	6 U.S.
<i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i>	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam, 8vo.	3 Hol.
<i>Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen.</i>	Tijdschrift van het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Amsterdam, 8vo.	4 Hol.
<i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam, 8vo.	7 Hol.
<i>Anhaltland, Dessau ...</i>	Unser Anhaltland. Dessau. ...	1302 Ger.
<i>Ann. Bot., Oxford ...</i>	Annals of Botany, Oxford ...	4 U.K.
<i>Ann. géog., Paris ...</i>	Annales de géographie. Dir. Vidal de la Blache, Gallois et de Margerie. Paris. [bimestr.]	52 Fr.
<i>Ann. mines, Paris ...</i>	Annales des mines, ou recueil des mémoires sur l'exploitation des mines et sur les sciences et les arts qui s'y rattachent. Paris. [mensuel.]	66 Fr.
<i>Ann. Rep. Geol. Surv. Ind., Calcutta</i>	Annual Report of the Geological Survey of India, Calcutta.	2 Ind.
<i>Ann. Univ. Grenoble, Paris</i>	Annales de l'Université de Grenoble, publiées par les Facultés de droit, des sciences et des lettres, et par l'école de médecine. Paris. [trois numéros par an.]	81 Fr.

<i>Ann. Univ., Lyon</i> ...	Annales de l'Université. Lyon (Rhône). [irrégul.]	82 Fr.
<i>Ann. Physik, Leipzig</i> ...	Annalen der Physik, hrsg. v. Drude. Leipzig. [monatl.]	44 Ger.
<i>Ann. Club. Alpin franç., Paris</i>	Annuaire du Club Alpin français. Paris. [annuel.]	90 Fr.
<i>Anthr., Paris</i> ...	Anthropologie (Réunion des Matériaux pour l'histoire de l'homme, de la Revue d'anthropologie, et de la Revue d'ethnographie. Dir. Boule et Verneau. Paris. [bimestr.]	103 Fr.
<i>Arch. Brandenburgia, Berlin</i>	Archiv der Brandenburgia. Berlin. [zwanglos.]	58 Ger.
<i>Arch. Sci. Phys., Genève</i> ...	Archives des sciences physiques et naturelles. Genève, Lausanne et Paris. 8vo.	10 Swi.
<i>Aus d. Schwarzw., Stuttgart</i>	Aus dem Schwarzwald. Blätter des württembergischen Schwarzwald-Vereins. Stuttgart. [monatl. 2 H.]	102 Ger.
<i>Austin, Texas Univ. Min. Surv. Bull.</i>	Texas University Mineral Survey Bulletin, Austin.	33 U.S.
<i>Austral. Min. Stand., Melbourne</i>	The Australian Mining Standard, Melbourne	3 Vic.
<i>Barrow, Rep. Nat. F. Cl.</i> ...	Report and Proceedings of the Barrow Naturalists' Field Club, Barrow-in-Furness, 8vo.	21 U.K.
<i>Batavia, Nat. Tijdschr.</i> ...	Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië uitgegeven door de Koninklijke natuurkundige Vereeniging, Batavia, 8vo.	11 Hol.
<i>Bath, Proc. Nat. Hist. F. Cl.</i>	Proceedings of the Bath Natural History and Antiquarian Field Club, Bath.	22 U.K.
<i>Beitr. Geophysik, Leipzig</i> ...	Beiträge zur Geophysik, hrsg. v. Gerland, Leipzig. [1-2 H. jährl.]	129 Ger.
<i>Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg</i>	Berichte über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Hrsg. v. Hais. Gouvernement Dar-es-Salaïm, Heidelberg. [zwangl.]	1316 Ger.
<i>Bergen, Naturen</i> ...	Naturen, Bergen ...	6 Nor.
<i>Bergens Mus. Aarb.</i> ...	Bergens Museums Aarlog, Bergen. ...	8 Nor.
<i>Bergm. Ztg, Leipzig</i> ...	Berg- und hüttenmännische Zeitung, red. v. Köhler u. Schnabel. Leipzig. [wöch.] Nebst Litteratur-Bl.	150 Ger.
<i>Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol.</i>	University of California. Bulletin of the Department of Geology, Berkeley.	40 U.S.

<i>Berlin, Ber. D. bot. Ges.</i> ...	Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	164 Ger.
<i>Berlin, Sitzber. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
<i>Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl.</i>	Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses. Berlin. [10 H. jährl.]	190 Ger.
<i>Berlin, Veröff. Inst. Meeresk.</i>	Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., s. Veröffentlichungen des Instituts für Meereskunde und des geographischen Instituts an der Universität Berlin, hrsg. v. Frdr. v. Richthofen. Berlin.	1307 Ger.
<i>Berlin, Zs. D. geol. Ges.</i> ...	Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	199 Ger.
<i>Berlin, Zs. Ges. Erdk.</i> ...	Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, hrsg. v. Kollm. Berlin. [2 monatl.]	200 Ger.
<i>Berlin, Zs. Ver. D. Ing.</i> ...	Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. Berlin. [wöch.]	202 Ger.
<i>Bern, Jahresber. Geogr. Ges.</i>	Jahresbericht der geographischen Gesellschaft von Bern. 8°. Bern.	14 Swi.
<i>Bern, Mitt. Natf. Ges.</i> ...	Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern. 8°. Bern.	15 Swi.
<i>Birmingham, Proc. Nat. Hist. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the Birmingham Natural History and Philosophical Society, Birmingham.	28 U.K.
<i>Bonn, Verh. nathist. Ver.</i> ...	Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens u. d. Reg.-Bez. Osnabrück. Nebst Sitzungsberichten der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn. [jähr. in je 2 Hälften.]	238 Ger.
<i>Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist.</i>	Proceedings of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass.	61 U.S.
<i>Bourg, Bul. soc. géog.</i> ...	Bulletin de la société de géographie de l'Ain. Bourg (Ain). [bimestr.]	195 Fr.
<i>Braunschweig, Jahresber. Ver. Natur.</i>	Jahresbericht des Vereins für Naturwissenschaft zu Braunschweig. Braunschweig. [2 jähr.]	250 Ger.
<i>Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur</i>	Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jähr.]	258 Ger.
<i>Bristol, Proc. Nat. Soc.</i> ...	Proceedings of the Bristol Naturalists' Society, Bristol.	40 U.K.
<i>Bul. carte géol. France, Paris</i>	Bulletin des services de la carte géologique de France et des topographies souterraines. Paris. [irrégul.]	206 Fr.

<i>Bul. Murith....</i>	Bulletin de la Murithienne, Société valaisanne des sciences naturelles. 8°. Aigle, Bex, etc.	19 Swi.
<i>Bul. Muséum, Paris</i> ...	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]	237 Fr.
<i>Calcutta, J. As. Soc. Beng.</i>	Journal of the Asiatic Society of Bengal, Calcutta.	9 Ind.
<i>Cape Town, Trans S. Afric. Phil. Soc.</i>	Transactions of the South African Philosophical Society, Cape Town	4 Cap.
<i>Cardiff, Proc. S. Wales Inst. Engin.</i>	Proceedings of the South Wales Institute of Engineers, Cardiff.	328 U.K.
<i>Cardiff, Trans. Nat. Soc.</i> ...	Transactions of the Cardiff Naturalists' Society, Cardiff.	55 U.K.
<i>Catania, Bull. Acc. Gioenia</i>	Bullettino delle sedute dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	49 It.
<i>Centralbl. Min., Stuttgart</i> ..	Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	285 Ger.
<i>Chem. Rev. Fettind., Hamburg</i>	Chemische Revue über die Fett- und Harzindustrie. Technisch-Wissenschaftliches Centralorgan für die Industrien der Fette, Öle und Mineralöle, der Seifen-Wachs-Kerzen- und Lackfabrikation sowie der Harze. Hrsg. v. Moschke, Wallenstein & Co. Hamburg [früher Berlin]. [monatl.]	299 Ger.
<i>Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic.</i>	Journal of Geology. (University of Chicago), Chicago, Ill.	101 U.S.
<i>Chig. Z. Tōkyō.</i>	Chigaku Zasshi (Journal of Geography). <i>Japanese language.</i> Tōkyō, Japan	3 Jap.
<i>Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist.</i>	Journal of the Cincinnati Society of Natural History, Cincinnati, Ohio.	115 U.S.
<i>Columbia, Univ. Mo. Stud.</i>	The University of Missouri Studies, Columbia.	124 U.S.
<i>Cosmos, Paris</i>	Cosmos, revue hebdomadaire des sciences et de leurs applications, fondée par M. l'abbé Moigno. Paris.	300 Fr.
<i>D. Alpenztg., München</i> ...	Deutsche Alpenzeitung, München	1369 Ger.
<i>Darmstadt, Abh. geol. Landesanst.</i>	Abhandlungen der grossherzoglich hessischen geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. Darmstadt. [1-2 H. jährl.]	395 Ger.
<i>Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk.</i>	Notizblatt der Vereins für Erdkunde und der grossherzoglichen geologischen Landesanstalt zu Darmstadt, nebst Mittheilungen aus der grossherzoglich hessischen Centralstelle für die Landesstatistik. Darmstadt. [jährl.]	396 Ger.

<i>Délmagy. Termt. Füzt., Temesvar.</i>	Délmagyarországi Természettud Füzetek. Temesvar. [Naturwissenschaftliche Hefte aus Süd-Ungarn.]	4 Hun.
<i>Dinglers polyt. J., Stuttgart</i>	Dinglers polytechnisches Journal, hrsg. v. Pickersgrill. Stuttgart. [wöchl.]	403 Ger.
<i>Dresden, Jahresber. Ver. Erdk.</i>	Jahresbericht des Vereins für Erdkunde in Dresden. Dresden. [2 jährl.]	410 Ger.
<i>Dresden SitzBer. Flora ...</i>	Sitzungsberichte und Abhandlungen der Königl. Sächs. Gesellschaft für Botanik und Gartenbau e. G., Flora "zu Dresden, hrsg. v. F. Ledien. Dresden. [jährh.]	414 Ger.
<i>Dresden, SitzBer. Isis ...</i>	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jährh.]	415 Ger.
<i>Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl. ...</i>	Proceedings of the Dorset Natural History and Antiquarian Field Club, Dorchester.	70 U.K.
<i>Dublin, Proc. R. Irish Acad.</i>	Proceedings of the Royal Irish Academy, Dublin.	74 U.K.
<i>Dublin, Sci. Trans. R. Soc.</i>	Scientific Transactions of the Royal Dublin Society, Dublin.	78 U.K.
<i>Ealing, Rep. Trans. Nat. Sci.</i>	Report and Transactions of the Ealing Natural Science, etc., Society, Ealing, 8vo.	83 U.K.
<i>Easton, Pa., Proc. Amer. Ass. Adv. Sci.</i>	Proceedings of the American Association for the Advancement of Science, Easton, Pa.	138 U.S.
<i>Echo Alpes, Genève ...</i>	L'Echo des Alpes. Publication des sections romandes du Club Alpin suisse. Genève. 8vo.	28 Swi.
<i>Eclogæ Geol. Helvet ...</i>	Eclogæ geologicæ Helvetiæ. Recueil périodique de la Société géologique suisse. Mitteilungen der schweizerischen geologischen Gesellschaft. Lausanne. 8vo.	30 Swi.
<i>Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc.</i>	Proceedings of the Royal Physical Society of Edinburgh.	95 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. Nat. Soc.</i>	Transactions of the Edinburgh Field Naturalists', etc., Society, Edinburgh. 8vo.	106 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. R. Soc.</i>	Transactions of the Royal Society of Edinburgh.	109 U.K.
<i>Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat.</i>	Записки Уральского Общества любителей естествознания. Екатеринбургъ [Bulletin de la Société Ouralienne des amateurs des sciences naturelles à Catherinebourg.]	36 Rus.

<i>Encycl. Brit. Suppl., London</i>	Encyclopaedia Britannica Supplement, London	— U.K.
<i>Engin. Min. J., New York, N.Y.</i>	Engineering and Mining Journal, New York, N.Y.	145 U.S.
<i>Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, St. Peterburg.</i>	Геологическія изслѣдованія золотоносныхъ областей Сибири. С.-Петербургъ [Explorations géologiques dans les régions aurifères de Sibérie. St. Pétersbourg].	4 Rus.
<i>Földt. Int. Évi Jelent., Budapest</i>	A Magyar Kir. Földtani Intézet Évi Jelentése, Budapest. [Jahresbericht der Königl. Ungarischen Geologischen Anstalt. Budapest.]	22 Hun.
<i>Földt. Közl., Budapest ...</i>	Földtani Közlöny, Budapest. [Geologische Mittheilungen, Budapest.]	7 Hun.
<i>Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.</i>	Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jährl.]	476 Ger.
<i>Freiburg i. B., Ber. natf. Ges.</i>	Berichte der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Freiburg i. B. [jährl. in zwangl. H.]	485 Ger.
<i>Fribourg, Ind. Soc. Sci. Nat.</i>	Bulletin de la Société fribourgeoise des sciences naturelles. Fribourg. 8vo.	35 Swi.
<i>Gaea, Leipzig ...</i>	Gaea. Natur und Leben, hrsg. v. Klein. Leipzig. [monatl.]	492 Ger.
<i>Géographie, Paris ...</i>	Géographie (la), bulletin de la société de géographie, par Hulot et Ch. Rabot. Paris. [mensuel.]	362 Fr.
<i>Geol. Mag., London ...</i>	Geological Magazine, London ...	134 U.K.
<i>Geol. u. palæont. Abh., Jena</i>	Geologische und palæontologische Abhandlungen, hrsg. v. E. Koken. Jena (G. Fischer). [zwanglos.]	1267 Ger.
<i>Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Natural History Society of Glasgow, Glasgow.	142 U.K.
<i>Globus, Braunschweig ...</i>	Globus. Illustrierte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, hrsg. v. Andree. Braunschweig. [wöch.]	525 Ger.
<i>Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl.</i>	Proceedings of the Cotteswold Naturalists' Field Club, Gloucester.	144 U.K.
<i>Glückauf, Essen ...</i>	Glückauf. Berg- und hüttenmännische Wochenschrift, red. v. Engel etc. Essen. [wöch.]	526 Ger.
<i>Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ.</i>	Bulletin of the Scientific Laboratories of Denison University, Granville, Ohio.	160 U.S.
<i>Greifswald, Mitt. natw. Ver.</i>	Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Berlin. [jährl.]	535 Ger.

<i>Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci.</i>	Transactions of the Guernsey Society of Natural Science, Guernsey.	146 U.K.
<i>Güstrow, Arch. Ver. Natg.</i>	Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Güstrow. [jähr.]	537 Ger.
<i>Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.</i>	Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles publiées par la Société Hollandaise des Sciences. Haarlem. 8vo.	22 Hol.
<i>Halifax Nat. ...</i>	The Halifax Naturalist and Record of the Scientific Society, Halifax.	147 U.K.
<i>Hamburg, Verh. natw. Ver.</i>	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg-Altona. Hamburg. [jähr.]	559 Ger.
<i>Hamburg, Mitt. geogr. Ges.</i>	Mittheilungen der geographischen Gesellschaft in Hamburg. Hamburg. [$\frac{1}{2}$ jähr.]	555 Ger.
<i>Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst.</i>	Mittheilungen der grossherzoglich badischen geologischen Landesanstalt, hrsg. im Auftr. des Ministeriums des Innern. Heidelberg. [jähr.]	574 Ger.
<i>Hull, Trans. Geol. Soc. ...</i>	Transactions of the Hull Geological Society, Hull.	153 U.K.
<i>Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis</i>	Report of the Indiana Department of Geology and Natural Resources, Indianapolis.	166 U.S.
<i>Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis.	169 U.S.
<i>Iowa Geol. Surv., Des Moines</i>	Iowa Geological Survey, Des Moines.	171 U.S.
<i>Irish Nat., Dublin...</i>	Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin.	161 U.K.
<i>J. Bot., London ...</i>	Journal of Botany, British and Foreign, London.	165 U.K.
<i>J. Landw., Berlin ...</i>	Journal für Landwirthschaft, red. v. Tollens. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jähr.]	594 Ger.
<i>Jahrb. Schweiz. Alpencl.</i>	Jahrbuch des schweizerischen Alpenclubs. 8vo. Bern.	48 Swi.
<i>Jaroslavli, Mém. Soc. nat...</i>	Труды Ярославскаго естественно-историческаго Общества Ярославль [Mémoires de la Société des naturalistes de Jaroslav. Jaroslav].	413 Rus.
<i>Jena, Mitt. geogr. Ges. ...</i>	Mittheilungen der geographischen Gesellschaft für Thüringen zu Jena. Jena. [jähr.]	648 Ger.

<i>Ježeg. geol. i miner.</i> <i>Varšava.</i>	Ежегодникъ по геологiи и минералогiи Россiи. Варшава [Annuaire de la géologie et de la minéralogie de Russie. Varsovie].	68 Rus.
<i>Journ. Forest. Suisse</i> ...	Journal forestier suisse. Berne. 8vo.	52 Swi.
<i>Kazanĭ, Prot. Obšč. jest</i> ...	Протоколы засѣданiй Общества естественныхъ испытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ. Казань [Procès-verbaux des séances de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kazan. Kazan].	415 Rus.
<i>Kazanĭ, Trd. Obšč. jes'</i> ...	Труды Общества естественныхъ испытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ. Казань [Travaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kazan].	88 Rus.
<i>Karlsruhe, Verh. natur. Ver.</i>	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. Karlsruhe. [mehrjähr.]	681 Ger.
<i>Kiel, Schr. natur. Ver.</i> ...	Schriften des naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Kiel. [jähr.]	691 Ger.
<i>Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders.</i>	Danmarks geologiske Undersögelse, Kjöbenhavn	8 Den.
<i>Kjöbenhavn, Geogr. Tids.</i> ...	Geografisk Tidsskrift, Kjöbenhavn	7 Den.
<i>Kjöbenhavn, Nath. Medd.</i> ...	Videnskabelige Meddelelser fra naturhistorisk Forening, Kjöbenhavn.	18 Den.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Grönl.</i> ...	Meddelelser om Grönland, Kjöbenhavn.	16 Den.
<i>Kjöbenhavn. Vid. Selsk. Overs.</i>	Oversigt over det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger, Kjöbenhavn.	19 Den.
<i>Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr.</i>	Det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Skrifter. Naturvidenskabelig og mathematisk Afdeling, Kjöbenhavn.	20 Den.
<i>Knowledge, London</i> ...	Knowledge, London	187 U.K.
<i>smo s, Lwów</i> ...	Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów, 8vo. [monthly.]	21 Pol.
<i>Kristiania, norsk. Turistfor. Aarb.</i>	Den norske Turistforenings Aarbog, Kristiania.	34 Nor.
<i>Kristiania, Tekn. Ug.</i> ...	Teknisk Ugeblad, Kristiania	18 Nor.
<i>Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.</i>	Sprawozdanie Komisji fizyograficznej, obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku . . . , oraz Materiały do fizyografii krajowej, Kraków, 8vo. [annual.]	17 Pol.

<i>Lab. et Mus., Berlin</i> ...	Laboratorium et Museum et Clinicum. Centralblatt für alle Gebiete der Museums- etc. Einrichtung, red. v. Bruck etc. Berlin. [monatl.]	713 Ger.
<i>Landw. Jahrb., Berlin</i> ...	Landwirthschaftliche Jahrbücher, hrsg. v. Thiel. Berlin. [2 monatl.]. Nebst Ergänzungs-Bänden.	723 Ger.
<i>Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat.</i>	Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles. Lausanne. 8vo.	60 Swi.
<i>Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc.</i>	Transactions of the Leicester Literary and Philosophical Society, Leicester.	198 U.K.
<i>Leiden, Samml. Geol. Reichsmus.</i>	Sammlungen des Geologischen Reichsmuseums in Leiden, Leiden, 8vo.	35 Hol.
<i>Leipzig, Ber. Ges. Wiss.</i> ...	Berichte über die Verhandlungen der kgl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Leipzig, [jährh. in zwangl.]	739 Ger.
<i>Lincoln, Pub. Nebr. Acad. Sci.</i>	Publications of the Nebraska Academy of Sciences, Lincoln.	202 U.S.
<i>Liverpool, Proc. Geol. Soc.</i>	Proceedings of the Liverpool Geological Society, Liverpool.	204 U.K.
<i>Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc.</i>	Proceedings and Transactions of the Liverpool Biological Society, Liverpool	207 U.K.
<i>London, Geog. J.</i> ...	Geographical Journal (Royal Geographical Society), London.	218 U.K.
<i>London, J. Soc. Arts</i> ...	Journal of the Society of Arts, London...	244 U.K.
<i>London, J. Trans. Vic. Inst.</i>	Journal of the Transactions of the Victoria Institute, London.	246 U.K.
<i>London, Mus. J.</i> ...	The Museums Journal, the organ of the Museums Association, London	390 U.K.
<i>London, Proc. Geol. Ass.</i> ...	Proceedings of the Geologists' Association, London	257 U.K.
<i>London, Proc. Inst. Civ. Engin.</i>	Minutes of Proceedings of the Institution of Civil Engineers, London.	258 U.K.
<i>London, Proc. Linn. Soc.</i> ...	Proceedings of the Linnean Society, London.	260 U.K.
<i>London, Proc. Midl. Inst. Min. Civ. Mech. Engin.</i>	Proceedings of the Midland Institute of Mining, Civil and Mechanical Engineers.	473 U.K.
<i>London, Proc. R. Soc.</i> ...	Proceedings of the London Royal Society.	267 U.K.
<i>London, Q. J. Geol. Soc.</i> ..	Quarterly Journal of the Geological Society, London.	272 U.K.
<i>London, Rep. Brit. Ass., (Geol. Phot.)</i>	Report of the British Association for the Advancement of Science, London. (Photographs of Geological interest in the United Kingdom.)	276 U.K.

<i>Lund, Univ. Årsskr.</i>	...	Acta Universitatis Lundensis.—Lunds Universitets Årsskrift. Lund. 4to.	14 Swe.
<i>Madison, Trans. Acad. Sci.</i>	Wis.	Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters, Madison	205 U.S.
<i>Magdeburg, nativ. Ver.</i>	<i>Jahresber.</i>	Jahresbericht und Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Magdeburg. Magdeburg. [zwanglos].	761 Ger.
<i>Manchester, Phil. Soc.</i>	<i>Mem. Lit.</i>	Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester	302 U.K.
<i>Manchester, Soc.</i>	<i>Trans. Geol.</i>	Transactions of the Manchester Geological Society, Manchester.	310 U.K.
<i>Marburg, Nativ.</i>	<i>SitzBer. Ges.</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft zur Beforderung der gesammten Naturwissenschaften in Marburg. Marburg. [zwanglos.]	771 Ger.
<i>Marlborough, Nat. Hist. Soc.</i>	<i>Rep. Coll.</i>	Report of the Marlborough College Natural History Society, Marlborough. 8vo.	315 U.K.
<i>Mater. geol. Kavkaza, Tiflis.</i>		Материалы по геологии Кавказа. Тифлисъ [Matériaux pour la géologie du Caucase. Tiflis]	116 Rus.
<i>Melbourne, Proc. R. Soc. Vict.</i>		Proceedings of the Royal Society of Victoria, Melbourne.	9 Vic.
<i>Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng.</i>		Transactions of Australasian Institute of Mining Engineers. Melbourne.	14 Vic.
<i>Mem. Geol. Surv. Eng., London</i>		Memoirs of the Geological Survey of England and Wales, London.	325 U.K.
<i>Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta.</i>		Memoirs of the Geological Survey of India, Calcutta.	22 Ind.
<i>Mem. Geol. Surv. Scot., Glasgow</i>		Memoirs of the Geological Survey of Scotland, Glasgow.	326 U.K.
<i>Min. Metall., New York</i>	...	Mining and Metallurgy, New York, N.Y.	242 U.S.
<i>Mines Minerals, Scranton, Pa.</i>		Mines and Minerals, Scranton, Pa. ...	245 U.S.
<i>Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci.</i>		Bulletin of the Minnesota Academy of Natural Sciences, Minneapolis.	247 U.S.
<i>Mir Bož., St. Peterburg</i>	...	Миръ Божій. С.-Петербургъ [Le monde. St. Pétersbourg].	399 Rus.
<i>Mitt. Markscheiderw., Freiberg</i>		Mittheilungen aus dem Markscheiderwesen, hrsg. v. Ulrich u. Werneke. Freiberg. [zwanglos.]	807 Ger.

<i>Modena, Atti Soc. nat. mat.</i>	Atti della Società dei naturalisti e matematici, Modena.	107 It.
<i>Moskva, Bull. Soc. Nat.</i> ...	Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.	136 Rus.
<i>München, Jahresber. geogr. Ges.</i>	Jahresbericht der geographischen Gesellschaft in München. München. [2 jährl.]	836 Ger.
<i>München, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. München. [jährl. in zwangl. H.]	839 Ger.
<i>N. Jahrb. Min., Stuttgart</i>	Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden.	854 Ger.
<i>Nassovia, Wiesbaden</i> ...	Nassovia. Zeitschrift für nassauische Geschichte und Heimathkunde, hrsg. v. Spielmann. Wiesbaden. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	860 Ger.
<i>Nation. Geog. Mag., New York, N.Y.</i>	National Geographic Magazine, New York, N.Y.	270 U.S.
<i>Naturalist, London</i> ...	The Naturalist, Leeds and London ...	336 U.K.
<i>Nature, London</i> ...	Nature, London ...	337 U.K.
<i>Nature, Paris</i> ...	Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Réd. H. de Parville. Paris. [hebdomad.]	542 Fr.
<i>Natur. Wochenschr., Jena</i> ...	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. [wöch.]	868 Ger.
<i>Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin.</i>	Transactions of the Institution of Mining Engineers, Newcastle-on-Tyne.	343 U.K.
<i>Newcastle, Trans. N. Engl. Inst. Min. Mech. Engin.</i>	Transactions of the North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers, Newcastle-upon-Tyne.	345 U.K.
<i>New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton.</i>	Annual Report, Geological Survey of New Jersey, Trenton.	284 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.</i>	Bulletin of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	299 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Bot. Gard.</i>	Bulletin of the New York Botanical Garden, New York, N.Y.	300 U.S.
<i>Norges geol. Und., Kristiania</i>	Norges geologiske Undersøgelse, Kristiania.	23 Nor.
<i>Norwich, Trans. Nat. Soc.</i>	Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalists' Society, Norwich, 8vo.	350 U.K.

<i>Novo-Aleksandrija, Mem. Inst. agronom.</i>	Записки Ново-Александрійскаго Института сельскаго хозяйства и лесоводства. Ново-Александрія [Mémoires de l'Institut agronomique et forestier à Novo-Alexandria. Varsovie].	167 Rus.
<i>North Dakota, St. Univ., Rep. Geol. Surv., Grand Forks.</i>	Report of the Geological Survey of North Dakota. State University, Grand Forks.	344 U.S.
<i>Nyt Mag. Naturv., Kristiania</i>	Nyt Magazin for Naturvidenskaberne, Kristiania.	24 Nor.
<i>Odessa, Ann. Soc. Nat. ...</i>	Записки Новороссійскаго Общества естествоиспытателей. Одесса [Annales de la Société des Naturalistes d'Odessa].	172 Rus.
<i>Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč.</i>	Записки Западнаго Сибирскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Омскъ [Mémoires de la Section de la Sibérie occidentale de la Société Impériale russe de Géographie. Omsk].	181 Rus.
<i>Osnabrück, Jahresber. natw. Ver.</i>	Jahresbericht des naturwissenschaftlichen Vereins zu Osnabrück. Osnabrück. [jährh.]	894 Ger.
<i>Oxford, Rep. Ashmol. Nat. Hist. Soc.</i>	Report of the Oxfordshire Ashmolean Natural History Society, Oxford.	356 U.K.
<i>Pam. fizyogr., Warszawa ...</i>	Pamiętnik fizyograficzny, wydawcy W. Wróblewski i B. Znatowicz, Warszawa, 4to [annual].	32 Pol.
<i>Paris, Bul. mém. soc. anthr.</i>	Bulletin et mémoires de la société d'anthropologie de Paris. Paris. [bimestr.]	577 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. géol. ...</i>	Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.]	598 Fr.
<i>Paris, C.-R. Acad. sci. ...</i>	Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. [hebdomad.]	612 Fr.
<i>Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci.</i>	Comptes-rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.]	613 Fr.
<i>Pédologie, St. Peterburg ...</i>	Почвовѣдѣніе. С.-Петербургъ. [La Pédologie. St.-Petersbourg].	190 Rus.
<i>Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall</i>	Transactions of the Royal Geological Society of Cornwall, Penzance.	365 U.K.
<i>Petermanns geogr. Mitt., Gotha</i>	Petermanns geographische Mittheilungen aus Perthes' geographischer Anstalt. Gotha. [monatl.] Nebst Ergänzungs-Heften.	904 Ger.
<i>Perth, Trans. Soc. Nat. Sci.</i>	Transactions of the Perthshire Society of Natural Science, Perth.	367 U.K.

<i>Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.</i>	Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	371 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the American Philosophical Society. Philadelphia, Pa.	372 U.S.
<i>Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.</i>	Processi verbali della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	154 It.
<i>Plant World, Washington, D.C.</i>	The Plant World, Washington, D.C. ...	390 U.S.
<i>Pop. Astr., Northfield, Minn.</i>	Popular Astronomy, Northfield, Minn. ...	391 U.S.
<i>Portland, Me., Proc. Soc. Nat. Hist.</i>	Proceedings of the Portland Society of Natural History, Portland, Me.	395 U.S.
<i>Prenzlau, Mitt. Mus. Ver....</i>	Mitteilungen des uckermarkischen Museums- und Geschichtsvereins. Preuzlau.	1303 Ger.
<i>Prometheus, Berlin</i> ...	Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [woch.]	938 Ger.
<i>Pub. Earthquake Inv. Com., Tōkyō.</i>	Publications of the Earthquake Investigation Committee in Foreign languages. <i>European Languages.</i> Tōkyō, Japan.	14 Jap.
<i>Reims, Bul. soc. sci. nat. ...</i>	Bulletin de la société d'étude des sciences naturelles de Reims (Marne). [trimestr.]	654 Fr.
<i>Rennes, Bul. soc. sci. méd.</i>	Bulletin de la société scientifique et médicale de l'Ouest. Rennes (Ille-et-Vilaine). [trimestr.]	658 Fr.
<i>Rev. Auvergne, Clermont-Ferrand.</i>	Revue d'Auvergne. Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). [bimestr.]	671 Fr.
<i>Reijkjavik, Andvari.</i> ...	Andvari Timarit hins islenzka thjóðvinafjélags, Reykjavik.	35 Den.
<i>Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver.</i>	Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga.	213 Rus.
<i>Riv. fis. mat. sc. nat. Pavia</i>	Rivista di fisica, matematica e scienze naturali, Pavia.	164 It.
<i>Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.</i>	Bulletin of the Geological Society of America, Rochester, N.Y.	410 U.S.
<i>Roma, Boll. Soc. sismol. ital.</i>	Bollettino della Società sismologica italiana, Roma.	200 It.
<i>Rugby, Rep. Sch. Nat. Hist. Soc.</i>	Report of the Rugby School Natural History Society, Rugby.	397 U.K.
<i>'s Gravenhage, Ingenieur Weekbl.</i>	De Ingenieur, Orgaan van het Koninklijke Instituut van Ingenieurs, van de Vereeniging van Delftsche Ingenieurs, 's Gravenhage, 4to.	65 Hol.

<i>St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.</i>	Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg].	251 Rus.
<i>St. Peterburg, Bull. Com. géol.</i>	Извѣстія Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Bulletin du Comité géologique St. Peter-bourg].	252 Rus.
<i>St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obs'.</i>	Извѣстія Императорскаго русскаго Географическаго Общества. С.-Петербургъ [Bulletin de la Société Impériale russe de Géographie. St.-Petersbourg].	261 Rus.
<i>St. Peterburg, Mém. Com. géolog.</i>	Труды Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Petersbourg].	267 Rus.
<i>St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.</i>	Записки Императорскаго С.-Петербургскаго минералогическаго общества. С.-Петербургъ [Verhandlungen der russischen. Mineralogischen Gesellschaft. St.-Petersbourg].	290 Rus.
<i>San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the California Academy of Sciences, San Francisco, Cal.	424 U.S.
<i>Sch. Mines Q., New York, N.Y.</i>	School of Mines Quarterly. Columbia University, New York, N.Y.	425 U.S.
<i>Schillings J. Gasbeleucht., München</i>	Schillings Journal für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten, sowie für Wasserversorgung, hrsg. v. Bunte. München. [wöch.]	983 Ger.
<i>Schr. Ver. Gesch. Bodensee, Lindau.</i>	Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung. Lindau.	1301 Ger.
<i>Sci. Amer., New York, N.Y.</i>	Scientific American, New York, N.Y.	426 U.S.
<i>Sci. Amer. Sup., New York, N.Y.</i>	Scientific American Supplement, New York, N.Y.	427 U.S.
<i>Sci. Austin, Trans. Texas Acad.</i>	Transactions of the Texas Academy of Science, Austin.	32 U.S.
<i>Sci. Gossip, London ...</i>	Science Gossip, London	398 U.K.
<i>Scot. Geog. Mag., Edinburgh</i>	Scottish Geographical Magazine, Edinburgh.	399 U.K.
<i>Shinsai, Yobo Chō. Hō., Tōkyō.</i>	Shinsai Yobō Chōsakai Hōkoku (Reports of the Earthquake Investigation Committee). <i>Japanese language.</i> Tōkyō, Japan.	16 Jap.
<i>Shrewsbury, Rec. (or Trans.) Caradoc F. Cl.</i>	Record of the Caradoc and Severn Valley Field Club, Shrewsbury.	403 U.K.
<i>Southport, Rep. Soc. Nat. Sci.</i>	Report of the Southport Society of Natural Science, Southport, 8vo.	407 U.K.

<i>Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl.</i>	Transactions of the North Staffordshire Naturalists' Field Club, and Archaeological Society, Stafford.	463 U.K.
<i>Stahl u. Eisen, Düsseldorf</i>	Stahl und Eisen. Zeitschrift für das deutsche Eisenhüttenwesen red. v. Schrödter u. Beumer. Düsseldorf. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	1010 Ger.
<i>Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Stirling Natural History, etc., Society, Stirling, 8vo.	409 U.K.
<i>Stockholm, Geol. För. Förh.</i>	Geologiska Föreningens i Stockholm förhandlingar. Stockholm. 8vo.	23 Swe.
<i>Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.</i>	Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens förhandlingar. Stockholm. 8vo.	41 Swe.
<i>Stockholm, Vitter. Ak. Månadsbl.</i>	Kongl. Vitterhets Historie och Antiquitets Akademiens Månadsblad. Stockholm. 8vo.	43 Swe.
<i>Stratford, Essex Nat. ...</i>	Essex Naturalist (Essex Field Club), Stratford.	123 U.K.
<i>Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.</i>	Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jährh.]	1021 Ger.
<i>Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London</i>	Summary of the Progress of the Geological Survey of the United Kingdom, London.	413 U.K.
<i>Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales</i>	Proceedings of the Linnean Society of New South Wales, N.S.W.	6 N.S.W.
<i>Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus.</i>	Records of the Australian Museum, Sydney, N.S.W.	7 N.S.W.
<i>Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N.S. Wales.</i>	Records of the Geological Survey of New South Wales, Sydney, N.S.W.	8 N.S.W.
<i>Terr. Mag., Washington, D.C.</i>	Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity, Washington, D.C.	442 U.S.
<i>Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč.</i>	Извѣстія Кавказскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Тифлисъ [Bulletin de la Section Caucasicienne de la Société Impériale russe de Géographie. Tiflis].	307 Rus.
<i>Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč.</i>	Записки Кавказскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Тифлисъ [Mémoires de la Section Caucasicienne de la Société Impériale russe de Géographie. Tiflis].	314 Rus.
<i>Tōkyō, Kishō Sh. ...</i>	Kishō Shūshi (Journal of the Meteorological Society). <i>Japanese language.</i> Tōkyō, Japan.	31 Jap.

<i>Tōkyō, Su. Buts. Kw. K.G.</i>	Tōkyō Sūgaku Butsurigaku Kwai Kiji Gaiyō (Brief report of the Tōkyō Mathematical and Physical Society). <i>Japanese and European languages.</i>	39 Jap
<i>Tomsk, Izv. Univ. ...</i>	Извѣстія Императорскаго Томскаго Университета. Томскъ [Bulletin de l'Université Impériale de Tomsk].	316 Rus
<i>Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Kansas Academy of Science, Topeka.	446 U.S.
<i>Tōyo, Gak. Z., Tōkyō</i>	Tōyo Gakugei Zasshi (The Oriental Science Journal). <i>Japanese language, Tōkyō, Japan.</i>	40 Jap.
<i>Trd. Kavk. šelkovodstv. st., Tiflis.</i>	Труды Кавказской шелководственной станціи. Тифлисъ [Travaux de la station Caucasienne séréricole. Tiflis].	320 Rus
<i>Trav. Sect. géol. Cab. S. M. I., St. Peterburg.</i>	Труды геологической части кабинета Его Императорскаго Величества. С.-Петербургъ [Travaux de la Section géologique du Cabinet de Sa Majesté Impériale. St.-Petersbourg].	319 Rus
<i>Udine "In Alto," Cron. Soc. alp. friul.</i>	Cronaca della Società Alpina Friulana (In Alto) Udine.	263 It.
<i>Uhlands techn. Rdsch., Leipzig</i>	Uhlands technische Rundschau. Leipzig. [wöch.]	1064 Ger.
<i>Upsala, Bull. Geol. Inst. ...</i>	Bulletin of the Geological Institution of the University of Upsala. Edited by Hj. Sjögren. Upsala. 8vo.	55 Swe.
<i>Uraliskoe gornoe obozr., Ekaterinburg</i>	Уральское горное обозрѣніе. Екатеринбургъ [Revue métallurgique de l'Oural. Catherinebourg].	329 Rus.
<i>Varšava, Izv. Univ. ...</i>	Варшавскія университетскія извѣстія. Варшава [Bulletin de l'Université Impériale de Varsovie].	331 Rus.
<i>Varšava, Trav. Soc. Nat. Proc. verb. sect. biol.</i>	Труды Варшавскаго Общества естествоиспытателей. Протоколы отдѣленія биологін. Варшава [Travaux de la société des naturalistes de Varsovie. Comptes rendus de la section de biologie].	336 Rus
<i>Varšava, Trd. Obšč. jest. ...</i>	Труды Варшавскаго Общества естествоиспытателей. Варшава [Travaux de la Société des naturalistes de Varsovie].	336 Rus.
<i>Venezia, Atti Ist. ven</i>	Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia.	235 It.
<i>Verh. Ges. D. Natf., Leipzig</i>	Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jährh.]	1083 Ger.

<i>Verh. harzer Forstver., Wernigerode</i>	Verhandlungen des harzer Forstvereins. Wernigerode. [jährl.]	1085 Ger.
<i>Verh. Schweiz. Natf. Ges.</i>	Verhandlungen der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft. Aarau, Basel, etc. 8vo.	116 Swi.
<i>Vermå. Bergsm. Ann., Filipstad</i>	Vermålands Bergsmannaforenings An- naler. Filipstad. 8vo.	60 Swe.
<i>Věst. horn. děla i oroš. Kavk., Tiflis</i>	Вѣстникъ горнаго дѣла и орошенія на Кавказѣ. (Приложеніе къ газетѣ „Кавказъ,“ Тифлисъ [Messager de l'industrie minière et de l'irrigation au Caucase. (Suppl. au Journal "Le Caucase.") Tiflis].	350 Rus.
<i>Věst. zolotopromyšl., Tomsk.</i>	Вѣстникъ золотопромышленности и горнаго дѣла вообще. Томскъ [Mes- sager de l'industrie aurifère et des mines en général. Tomsk].	361 Rus.
<i>Vict. Nat., Melbourne ...</i>	The Victorian Naturalist. Melbourne....	19 Vic.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv.</i>	Department of the Interior. Annual Report of the U.S. Geological Survey, Washington, D.C.	482 U.S.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Papers</i>	Department of the Interior. U.S. Geo- logical Survey, Water Supply and Irrigation Papers, D.C.	484 U.S.
<i>Washington, D.C. U.S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev.</i>	Monthly Weather Review. (U.S. Depart- ment of Agriculture.) Washington, D.C.	509 U.S.
<i>Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol.</i>	Department of the Interior. Bulletin of the United States Geological Survey, Washington, D.C.	516 U.S.
<i>Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv.</i>	Department of the Interior. Geological Atlas of the United States. U.S. Geological Survey, Washington, D.C.	517 U.S.
<i>Wellington, Trans. and Proc. N.Zeal. Inst.</i>	Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute, Wellington.	N.Z.
<i>Weltall, Berlin</i>	Das Weltall. Illustrierte Zeitschrift für Astronomie und verwandte Gebiete. Berlin.	1287 Ger.
<i>Wiltsh. Archæol Mag., Devizes</i>	The Wiltshire Archæological, etc., Maga- zine, Devizes, 8vo.	426 U.K.
<i>Wyoming Hist. Geol. Soc. Proc., Wilkesbarre, Pa.</i>	Wyoming Historical and Geological Society, Proceedings and Collections, Wilkesbarre, Pa.	533 U.S.
<i>Wszechświat, Warszawa ...</i>	Wszechświat, tygodnik poświęcony nau- kom przyrodniczym, red. Br. Żnato- wicz, Warszawa, 4to [weekly.]	57 Pol.
<i>Yorks Proc. Geol. Polyt. Soc.</i>	Proceedings of the Yorkshire Geolo- gical and Polytechnic Society, Halifax	430 U.K.

<i>Zap. Krymsk. gorn. kluba, Odessa</i>	Записки Крымскаго горнаго клуба. Одесса [Mémoires du Club des alpinistes de la Crimée. Odessa].	379 Rus.
<i>Zemlevédénije, Moskva ...</i>	Землеведение. Москва [La Géographie. Moscou].	384 Rus.
<i>Zs. Alpenver., München ...</i>	Zeitschrift des deutschen und österreichischen Alpenvereins. München. [jährh.] Nebst Ergänzungs-Heften.	1154 Ger.
<i>Zs. angew. Chem., Berlin ...</i>	Zeitschrift für angewandte Chemie, hrsg. v. Fischer u. Wenghöffer. Berlin. [wöch.]	1156 Ger.
<i>Zs. Bergw., Berlin... ...</i>	Zeitschrift für das Berg-, Hütten- und Salinen Wesen im preussischen Staat, hrsg. im Ministerium für Handel und Gewerbe. Berlin. [7-8 H. jährh.]	1166 Ger.
<i>Zs. Gewässerkr., Leipzig ...</i>	Zeitschrift für Gewässerkunde, hrsg. v. Gravelius. Leipzig. [2 monatl.]	1188 Ger.
<i>Zs. öff. Chem., Plauen ...</i>	Zeitschrift für öffentliche Chemie, red. v. Riechelmann. Plauen. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	1216 Ger.
<i>Zürich, Vierteljahrsch. Natf. Ges.</i>	Vierteljahrschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich & München. 8vo.	125 Swi.

The numbers in the right-hand column are those used in the General List of Journals.

FOR PHOTOCOPY OR READING ROOM
USE
PLEASE SIGN OUT AT THE SCIENCE
AND MEDICINE REFERENCE DESK

NOT FOR CIRCULATION

Z
7403
R882
Div.H
1902
International catalogue of
scientific literature,
1901-1914
Biological
& Medical
Reference

STORAGE

